REPERTORIO
DEGLI INSETTI PARASSITI
E DELLE LORO VITTIME

CON NOTE ED OSSERVAZIONI

DEL

PROF. CAMILLO RONDANI

1491

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Parte II.

Elenco degli insetti dannosi e dei loro Parassiti

(Estratto dal Bullettino della Società Entomologica italiana)

FIRENZE
1872.

Digitized by Google

grande la importanza del parassitismo entomologico al mantenimento dell'equilibrio fra gli esseri organizzati che popolano la terra, bastando per questo il riflettere, quali sarebbero le conseguenze di una illimitata propagazione delle specie fitofaghe, allorchè più non fosse tenuta o ritornata in certi limiti dall'opera provvidenziale dei loro parassiti.

Se per esempio, citando un solo caso fra innumerevoli analoghi, il Bombice ed il Curculione dei pini non avessero ciascuno una quarantina di specie di altri insetti cui deve servire di pasto la loro prole, in breve tempo la moltiplicazione di quei due roditori delle conifere sarebbe tale da far scomparire dalla terra quegli utilissimi vegetali di cui si nutrono.

Bastano a mio avviso questi pochi cenni a mettere in vista la importanza della entomologia applicata, che si lega per molti rapporti a vitali interessi della umana società; per cui ho fiducia che il lungo e faticoso lavoro di questo repertorio sia ritenuto come opera non affatto priva di interesse, potendo riescire proficuo per utili applicazioni.

Ordine dei PAPILIONARII — *Lepidoptera*

Genus Abrostola *Ochs.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *asclepiadis* Fab.

La sua larva vive sulle *Asclepias*, e diverse piante erbacee ortensi.

Parass. Muscar. — Exorista libatrix *Pnz.*

Genus Acherontia *Hbn.* — Fam. Sphingidae.
sp. — *athropos* Lin.

Il suo bruco rode le piante dei *Solanum, Canabis, Iasminum, Verbena* ecc.

Digitized by Google

Paras. Muscar. — Masicera scutellata *Mcqrt.*
— athropivora *Desv.*
Tachina morosa *Mgn.*

Genus ACRONICTA *Ochs.* — Fam Noctuidae.

sp. — *aceris* Lin.

Vive sugli *Acer* ed altre piante legnose di cui rode le foglie.

Par. Vesp. Entedon larvarum *Rtz.*
Eulophus ramicornis *Gfr.*
Exetastes Ratzeburgianus *Rndn.*
Ophion costatus *Rtz.*

sp. — *leporina* Lin.

Il bruco rode le foglie di vari alberi, ed a preferenza quelle degli *Alnus.*

Par. Vesp. Eulophus fumatus *Rtz.*
— ramicornis *Gfr.*
Ophion obscurus *Fab.*

sp. — *megacephala* Fab.

Bruco rode le foglie di varii alberi ed arbusti.

Par. Musc. Exorista acronictae *Desv.*

sp. — *psi* L.

Vive degli *Alnus* ed altri alberi boschivi e campestri.

Par. Vesp. Chelonus irrorator *Fab.*
Microgaster occellatae *Bé.*
Teleas laeviusculus *Rtz.*

sp. — *rumicis* L.

Il suo bruco polifago vive in piante erbacee ortensi e campestri, ma qualche volta anche legnose.

Par. Musc. Tachina acronictae *Bé.*
Doria concinnata *Mgn.*

sp. — *tridens* Fab.

Bruco molto polifago.

Par. Musc. Exorista campephaga *Desv.*

Digitized by Google

Genus ACYDALIA *Hbn.* — Fam. Geometridae.
CHEIMATOBIA *Stphs.*

sp. — *brumaria* Esp.

Bruco infesto a parecchi alberi boschivi e campestri, e fruttiferi.

Par. Musc. Masicera flavicans *Gour.*

Par. Vesp. Campoplex pugillator *Grav.*
Microgaster albipennis *Nees.*
— ater *Rtz.* — carbonarius? *Bé*
— sessilis *Nees.*
Parilitus ictericus *Nees.*

Genus AGLIA *Ochs.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *tau* Lin.

Il suo bruco mangia le foglie dei *Fagus, Quercus, Salix* ed altri alberi boschivi; ma anche talora sulla Punica granatum.

Par. Vesp. Campoplex 4 — maculatus *Rtz.*

Genus AGROTIS *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. *segetum* Tr.

Bruco dannoso a diverse piante erbacee coltivate. *Triticum, Brassica, Fragaria, Beta* ecc.

Par. Vesp. Bracon dispar *Koll.*

sp. — *valligera* Fab.

Bruco nocivo a diverse piante ortensi.

Par. Musc. Gonia capitata *Dej.*

Genus ALUCITA *Fab.* — Fam. Tineidae.

sp. — *xylostella* L.

Offende il suo bruco diverse piante erbacee specialmente crucifere, come Brassica napus, campestris ecc.

Par. Vesp. Campoplex majalis *Grv.*

Digitized by Google

Genus Amphidasis *Tr.* — Fam. Geometridae.
sp. *betularia* L.

Infesta le Betule ed altri alberi silvestri.

Par. Musc. Nemorea conjuncta *Rndn.*
— Vesp. Alysia confluens *Rtz.*

Genus Anacampsis *Curtis.* — Fam. Tineidae.
sp. — *populella* Lin.

La sua larva danneggia le foglie dei pioppi quando si moltiplica in modo eccessivo.

Par. Vesp. Aphidius obsoletus *Wsml.* + A. proteus *Wsml.*
Anomalon flaveolatum *Grav.*
Campoplex conformis *Rtz.* + C. multicinctus *Gr.*
Encyrtus citripes *Rtz.* + E. hilaris *Rtz.*
Entedon flavovarius *Nees.* + E. nubeculatus *Rtz.* + E. orchestis *Rtz.* + E. transparens *Rtz.* + Xanthostoma *Rtz.*
Exochus laevigatus *Rtz.* + E. lentipes *Gr.*
Glipta teres *Gr.*
Lissonota pectoralis *Gr.* + L. quinqueangularis *Rtz.*
Microgaster hoplites *Rtz.* + M. subcompletus *Nees.*
Pimpla cingulata *Schr.* + P. graminellae *Schr.* +. P. rufata.
Rogas limbator *Rtz.*

Genus Aplecta *Guen.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *advena* Fab.

Larva polifaga.

Par. Musc. Tachina miniata *Desv.* (Frixe)
— sororella *Desv.* Idem

Genus ARCTIA *Schr.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *fuliginosa* L.

Larva che attacca molti vegetali erbacei, ed anche legnosi; predilige, però le *Crucifere* e le *Graminèe:* rode più spesso le *Brassiche, le Sinapis* etc.

Par. Musc. Exorista lucorum *Mgn.* + E. apicalis *Desv.* + E. claripennis *Desv.*

— Vesp. Ichneumon? *Sp?*

sp. — *lubricipeda* Fab.

Rode la sua larva molte piante erbacee, ed attacca anche alcune legnose di cui rode le foglie, incluso il *Morus alba* ed affini, il *Pyrus. Quercus* ecc. e fra le erbacee i generi *Cicorium, Portulaca, Dyanthus Atriplex* ecc.

Par. Musc. Nemorea conjnucta *Rndn.*

Thelaira leucozona *Pnz.* + T. nigripes *Fab.*

— Vesp. Exetastes nigripes *Gr.*

sp. — *menthastri* L.

Larva polifaga, di piante erbacee anche ortensi.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

sp. — *urticae* L.

Bruco che vive sopra varie piante erbacee anche coltivate.

Par. Vesp. Metopius necatorius *Fab.*

Genus ARGYRESTIA *Hbn.* — Fam. Tineidae.

sp. — *Goedartella* L.

Il suo bruco vive entro le foglie di varii alberi ed arbusti.

Par. Vesp. Bracon Hartigi *Rtz.*

Pteromalus coerulescens *Rtz.*

sp. — *terebintella* Rndn

Bruco minatore delle foglie del Pistacia terebintus.

Par. Vesp. Tineomyza *Rndn.* Pistacina *Rndn.*

Genus ARGYROTOZA *Crts.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *Bergmanniana* Lin.

Digitized by Google

Bruco infesto alle rose selvatiche e coltivate di cui rode le foglie.

Par. Vesp. Microdus cingulator *Rtz.*
Microgaster lugens *Rtz.*
Pachymerus vulnerator *Pnz.*

sp. — *holmiana* L.

Nelle foglie dei *Prunus, Pyrus malus, Ulmus* ecc.

Par. Vesp. Campoplex conformis *Rtz.*
Pteromalus dilutipes *Rtz.*

Genus Aspidia *Dup.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *cinosbana* Fabr.

Larva si nutre di foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Campoplex rufipes *Grav.*
Pimpla turionella *Gr.*

sp. — *Udmanniana* L.

Il suo bruco rode le foglie dei Pyrus, Ribes ecc.

Par. Vesp. Campoplex rufipes *Grav.*
Chelonus rugulosus *Gour.*

Genus Attacus. *Vedi* Saturnia.

Genus. Bombyx *Lin.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *medicaginis* Hbn.

La sua larva vive sopra varie leguminose, e specialmente sulle pratensi.

Par. Vesp. Teleas phalenarum *Nees* (nelle uova)
— ovulorum *Nees* (Idem)

sp. — *quercus* Lin.

Vive delle foglie di varii alberl, ma più spesso di quelle del Gen. Quercus.

Par. Musc. Masicera bombycivora *Desv.*
Tachina larvarum *L.* + T. rustica *Fall.*
Triptocera bicolor *Mgn.*

Digitized by Google

Par. Vesp. Cryptus migrator *F.* + C. bombycis *Boudt.*
— obscurus *Grav.*
Teleas ovulorum *Nees* (nelle uova),

sp. — *rubi* Lin.

Larva polifaga; predilige i Rubus, ma si ciba anche delle foglie di Prunus, Salix, Latyrus, Trifolium, Lotus ecc.

Par. Vesp. Anomalon amictum *Grav.*
Teleas phalenarum *Nees* (nelle uova)

sp. — *trifolii* Lin.

Larva polifaga, ma preferisce le leguminose specialmente pratensi.

Par. Musc. Echynomyia grossa *L.*
Tachina bombycivora *Desv.* (salia)
Par. Vesp. Anomalon circumflexum *L.*
— unicolor *Fab.*
Peltastes dentatus *Gr.*
Xorides puparum *Fabr.*

Genus Botys *Latr.* — Fam. Pyralidae.

sp. — *farinalis* L. *Vedi* Gen. Pyralis.

sp. — *purpuralis* Hb. *Vedi* Gen. Pyrausta.

sp. — *sambucalis* Hbr.

Vive delle foglie di Sambucus e di altre piante.

Par. Vesp. Bracon pallidus *Gr.*
Criptus peregrinator *Gr.* + C. titillator *Gr.*

sp. — *urticalis* Hbr.

Larva rode le foglie di varie piante erbacee.

Par. Musc. Tachina hydrocampe *Desv.* (Lidella).

Geeus Brephos *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *parthenias* Hbn.

Larva polifaga.

Par. Vesp. Encyrtus sylvius *Dalm.* + E. zephirinus *Dlm.*

Digitized by Google

Genus BUTALIS *Tr.* — Fam. Tineidae.

sp. — *cerealella* L.

Larva molto dannosa, che vive entro i grani di frumento ne'magazzini e ne'solai: non come quella della *Tinea granella* che rode i semi dall'esterno.

Par. Vesp. Pteromalus Reaumurii *Gour.*

— varians *Nees.*

Genus CALLIMORPHA *Latr.* — Chelonidae.

sp. — *dominula* Lin.

La sua larva si ciba di varie piante erbacee fra le quali alcune ortensi.

Par. Musc. Tachina callimorphae *Desv.* (Carcellia).

— Vesp. Ichneumon fusarius *Boj.*

Genus CALOCAMPA *Stphs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *exoleta* Fab.

Larva polifaga che rode varie piante erbacee pratensi ed ortensi.

Par. Vesp. Pimpla bicolor *Gr.*

Genus CARADRINA *Hb.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *halsines* Hbn.

Bruco polifago.

Par. Musc. Tachina nitida *Desv.* (Atheria).

Genus CARPOCAPSA *Tr.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *amplana* Hbn. — *fagiglandana* V.

Il suo bruco rode internamente i frutti delle quercie, dei faggi, dei castagni ecc.

Par. Vesp. Lissonota impressor *Gr.*

sp. — *pomonana* Hbn.

Rode, allo stato di larva, l'interno delle mele, delle pere, delle susine ecc.

Digitized by Google

Par. Vesp. Campoplex pomorum *Rtz.* v? latus?
Eulophus Bulmerincquii *Rtz.*
Inostemma Boscii *Wstw.*
Pachymerus vulnerator *Pnz.*
Perilampus laevifrons *Nees.*
Phigadeuon brevis *Gr.*

sp. — *splendana* Hbn.

Il suo bruco rode nell' interno i frutti del castagno.

Par. Vesp. Bracon caudiger *Rtz.*
Glypta resinanae *Rtz.*
Pimpla nucum *Rtz.*

Genus CATOCHALA *Schr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *promissa* Fab.

La sua larva rode le foglie di varii alberi, ma più spesso delle quercie.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

Genus CHEIMATOBIA *Vedi* ACYDALIA.

Genus CHELONIA *Bsd.* — Fam. Chelonidae.

sp. — *caja* Lin.

Il suo bruco rode diverse piante erbacee spontane e coltivate.

Par. Musc. Exorista cheloniae *Rndn.* + E. Lucorum *Mgn.*
Frontina vertiginosa (*Mgn.* (Istocheta *Rnd.*).
Tachina larvarum *L.* + T. fasciata *Fab.*
Thelaira leucozona *Pnz.* + T. nigripes *Fab.*

Par. Vasp. Campoplex cajae *Boj:*
Microgaster stigmaticus *Rtz.*
Pteromalus omnivorus *Wlk.* = processioneae *Rtz.*

sp. — *hebe* L.

Bruco vivente di piante erbacee e legnose dei luoghi montani.

Digitized by Google

Par. Musc. Exorista lucorum *Mgn.*
— Vesp. Phenicellia nigra *Hrtg.*

sp. — *villica.*

Il suo bruco vive sopra diverse piante erbacee ortensi e pratensi.

Par. Musc. Exorista lucorum *Mgn.*
Frontina vertiginosa *Mgn.*

Genus Cidaria *Tr.* — Fam. Geometridae.

sp. — *fulvaria* Hbn.

Bruco su varie piante boschive.

Par. Vesp. Campoplex armillatus *Gr.*
Encyrtus truncatellus *Dlm.*
Ichneumon Ratzeburgii *Hrtg.*

Genus Clisiocampa *Crtz.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *castrensis* Fabr.

bruco polifago, attacca talora i meli ed altri alberi, ma danneggia anche piante erbacee fra le quali la viola tricolor.

Par. Musc. Frontina laeta *Mgn.*
Tachina orgyae *Desv.* (Carcellia).
— Vesp. Anomalon amictum *Grav.*
Perilitus rugator *Rtz.*
Rogas tenuis *Rtz.*

sp. — *neustria* L.

Bruco assai nocivo a molti alberi, specialmente fruttiferi, meli, pruni ecc.

Par. Musc. Exorista bombylans *Desv.* + E. libatrix *Pnz.*
Tachina larvarum *L.* + T. rustica *Fall.*
— Vesp. Cryptus cyanator *Gr.*
Encyrtus tardus *Rtz.*
Mezochorus ater *Rtz.*
Mezostenus ligator *Gr.*
Microgaster gastropachae *Rtz.*
Myina ovulorum *Bjr.*

Digitized by Google

Perilitus brevicornis *Rtz.* + P. rugator *Rtz.*
Pimpla alternans *Gr.* + P. flavicans *Fbr.*
+ P. flavipes *Gr.* + P. instigator *Fbr.*
+ P. scanica *Gr.* + P. stercorator *Fab.*
Pteromalus processioneae *Rtz.* + P. Zelleri *Rtz.*
Rogas linearis *Nees.*
Teleas terebrans *Rtz.* = ovulorum *Nees.*

Genus. CNETOCAMPA *Steph.* — Fam. Bombycidae.
sp. — *pithiocampa* Lin.
Bruco molto infesto alle piante conifere e specialmente ai pini.
Par. Musc. Myobia aurea *Mgn.* (G. Pyrrosia *Rndn*).
Tachina belierella *Desv.*
sp. — *populi* Hbn. (Genus. Poecilocampa *Stphs*)
Il suo bruco rode le foglie di varii alberi, ma predilige quella dei pioppi.
Par. Vesp. Entedon flavo-maculatus *Rtz.*
sp. — *processionea* L.
Allo stato di bruco vive delle foglie di quercus, che in carte annate sfronda quasi completamente.
Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*
Exorista crassiseta *Rndn.*
Myobia aurea *Mgn.* (Pyrrosia).
Tachina Belierella *Desv.*
Par. Vesp. Anomalon amictum *Gr.*
Cubocephalus Germarii *Rtz.*
Perilitus brevicornis *Rtz.* + P. ictericus *Nees.*
Pimpla examinator *Fab.* + P. instigator *Fab.*
+ P. Processioneae *Rtz.* + P. stercorator *Fbr.*
Pteromalus processioneae *Rtz.*

Genus COCCIX *Tr.* — Fam. Tortricidae.
sp. — *Buoliana* Lin. — pinetana *Al.*

Digitized by Google

Bruco che offende le sommità de' giovani rami, e rode le foglie di varie resinose.

Par. Musc. Triptocera pilipennis *Fall.*

— Vesp. Campoplex albidus *Grav.* + C. difformis *Gr.* + C. lineolatus. + C. turionum *Hrtg.*
Chalinocerus longicornis *Rtz.*
Cremastus interruptor *Grav.*
Entedon turionum *Hrtg.*
Glypta flavolineata *Grav.*
Ischius obscurator *Nees.*
Lissonota Buolianae *Hrtg* + L. robusta *Rtz.*
Macropalpus leptocephalus *Hrtg.*
Microdus obscurator *Nees.*
Pachymerus vulnerator *Pnz.*
Pezomachus agilis *Fabr.*
Pimpla buolianae *Hrtg.* + P. examinator *Fab.* + P. linearis *Rtz.* + P. planata *Hrtg.* + P. sagax *Hrtg.* + P. turionellae *Rtz.* + P. variegata *Rtz.*
Pteromalus brevicornis *Rtz.*
— variabilis *Rtz.*

sp. — *claustaliana* Vedi herciniana = *comitana* W.

sp. — *comitana* W. = herciniana *Altor.*

Larva vive delle foglie di piante boschive.

Par. Musc. Tachina? larvarum *L.*

— Vesp. Campoplex subcinctus *Grav.*
Microdus claustalianus *Sx.*
Microgaster cruciatus *Rtz.* + M. flavilabris *Rtz.*
Perilitus flaviceps *Rtz.*

sp. — *herciniana* Vedi *comitana.*

sp. — *resinana* Fabr.

Il suo bruco rode le sommità dei giovani rami nelle piante resinose, e specialmente dei pini che si deformano in escrescenze morbose, irregolari.

Par. Musc. Triptocera pilipennis *Fall.*

— Vesp. Aphidius inclusus *Rtz.*
Campoplex chrysostictus *Gr.*
Entedon geniculatus *Hrtg.*
Glypta resinana *Hrtg.*
Lissonota hortorum *Grav.*
Pimpla diluta *Rtz.* + P. flavipes *Grav.*
+ P. linearis *Rtz.* + P. orbitalis *Rtz.*
+ P. punctulata *Rtz.* + P. scanica *Gr.*
+ P. sagax *Hrtg.* + P. strobilorum *Rtz.*
+ P. variegator *Rtz.*
Platygaster mucronatus *Rtz.*
Pteromalus guttula *Rtz.*
Rogas interstitialis *Rtz.*
Torimus resinanae *Rtz.*
Triphon calcator *Gr.* + T. integrator *Gr.*

sp. — *strobilana* Hbn.

Infesta come la precedente alle piante resinose.

Par. Vesp. Aspigonus abietis *Rtz.*
Bracon caudiger *Rtz.* + B. scutellaris *Wsm.*
+ B. strobilorum *Rtz.*
Campoplex flaviventris *Rtz.* + C. albidus *Gr.*
Chelonus planifrons *Nees.*
Cremastus punctulatus *Rtz.*
Entedon geniculatus *Hrtg.* + E. strobilanae *Rtz.*
Ephialtes glabratus *Rtz.*
Geniocerus erythrophthalmus *Rtz.* (Tetrasticus).
Megastigmus strobilobius *Rtz.*
Pimpla strobilellae *Lin.* = strobilanae? *Rtz.*
Pteromalus complanatus *Rtz.* + P. Dufourii *Rtz.* + P. Hohenheimensis *Rtz.* + P. strobilobius *Rtz.*
Platygaster contorticornis *Rtz.*

Digitized by Google

Torymus admirabilis *Frst.* + T. chalybaeus *Rtz.* + T. erythrothorax *Rtz.*

sp. — *turionana* Hbn.

Bruco rode le foglie e le giovani messe dei pini ed altre resinose.

Par. Vesp. Entedon turionum *Hrtg.* (Campoplex)
Glypta resinana *Hrtg.*
Pimpla roborator *Gr.*
Triphon impressor *Gr.*
e fra questi forse le specie di Linneo
Ichneumon? turionellae, e strobilellae.

Genus Cochylis *Tr.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *Roserana* Froël.

Specie dannosa alle vigne; la sua larva rode i giovani grappoli, e talora li spoglia dagli acini piccoli, o ne guasta i quasi maturi.

Par. Vesp. Pimpla instigator *Fab.* (Obs. n.)

Genus Coleophora *Hbn.* — Fam. Tineidae.

sp. — *lariciella* Hbn.

Il suo bruco vive delle foglie di resinose.

Par. Vesp. Anaphes Ratzeburgianus *Rnd.*
Bracon guttiger *Wsml.*
Campoplex nanus *Gr.*
Entedon arcuatus *Frst.* + E. laetus *Rtz.* + E. laricinellae *Rtz.*
Microdus pumilus *Rtz.*
Pteromalus laricinellae *Rtz.*

sp. — *coracipennella* Hbn.

Nelle foglie di qualche pianta legnosa.

Par. Vesp. Opius abnormis *Wsm.*

Digitized by Google

Genus CORYTHEA *Dup.* — Fam. Geometridae.

sp. — *iuniperaria* Lin.

Vive il suo bruco nei Iuniperus e fors'anche in altre sempreverdi

Par. Vesp. Microgaster juniperatae *Bé.*

Genus COSMIA *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *trapezina* Fabr.

Il suo bruco vive delle foglie degli aceri, de'nocciuoli ed altre piante legnose.

Par. Vesp. Elachistus albiventris *Nees.*
Entedon cristatus *Rtz.*
Microgaster stigmaticus *Rtz.*
Rogàs linearis *Nees.*

Genus COSSUS *Lin.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *arundinis* Hbn.

Il suo bruco vive dentro il canale fistoloso delle cannette (Arundo).

Par. Vesp. Cryptus arundinis *Bjr.*

ep. — *ligniperda* Lin.

Il bruco più nocivo alle piante legnose, di moltissime delle quali rode il tronco e le fa intristire ed anche perire.

Par. Vesp. Ichneumon pusillator *L.*
Lissonota setosa *Frcr.*

Genus CUCULLIA *Schr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *abrotani* Lin.

Il suo bruco rode diverse artemisie.

Par. Vesp. Exetastes nigripes *Grav.*

sp. — *absynthii* Fab.

Il bruco vive sull'assenzio e qualche altra artemisia.

Par. Vesp. Ichneumon castigator *F.*
Ophion luteus *Lin.*

sp. — *artemisiae* L.

Il suo bruco come le precedenti attacca diverse artemisie.

Par. Vesp. Ophion artemisiae *Boj.*

sp. — *lucifuga* Esp.

Il suo bruco vive su diverse piante erbacee.

Par. Musc. Plagia erythrocera *Desv.*

sp. — *santonici* Fabr.

Il suo bruco vive nelle camomille ed altre asteroidée.

Par. Vesp. Icheumon extensorius *Gr.*

— luctatorius *Gr.*

sp. — *scrophulariae* Lin.

Il bruco rode diverse scrophulariacee

Par. Musc. Baumhaueria cuculliae *Desv.*

Thelaira leucozona *Pnz.* + T. nigripes *Fab.*

sp. — *verbasci* Lin.

Il suo broco vive come quello della specie precedente nelle Scrophularie, Verbascum e piante affini.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

Echinomyia lurida *Fabr.*

Nemorea analis *Macq.*

— quatuorpustulata *Fabr.* (G. Chetolyga *Rndn.*)

Masicera cuculliae *Desv.*

Genus Dasychira *Steph.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *fascellina* L.

Bruco polifago che rode le foglie di varii alberi, specialmente del pioppo, e diverse piante erbacee, fra le quali le fragole, i trifogli ecc.

Par. Vesp. Campoplex carbonarius *Rtz.*

sp. — *gonostigma et pudibunda* Vedi Genus Orgya.

Genus Deilephila *Ochs.* — Fam. Sphingidae.

sp. — *euphorbiae* L.

Il suo bruco vive sopra parecchie Euphorbiacee anche esotiche coltivate ne' giardini botanici (Bertoloni).

Par. Musc. Masicera sphingivora *Desv.*
— puparum *Desv.*

sp. — *galii* Lin

Vive il suo bruco sopra diverse stellate, ed offende spesso le coltivazioni della *Rubia* dei tintori.

Par. Musc. Tachina larvarum *Lin.*

Genus Depressaria. *Vedi* Genus Hemilis.

Genus Diantoecia *Bsdv.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *cucubali* Hbr.

sopra varie piante erbacee spontanee e coltivate.

Par. Vesp. Ophion luteus *L.*

Genus Dicranura *Latr.* — Fam. Notodontidae.

sp. — *erminea* Esp.

Il suo bruco mangia le foglie di varie piante legnose ed a preferenza dei salix.

Par. Vesp. Cryptus migrator *Fab.*

sp. — *vinula* Lin.

Vive sul salcio sul pioppo e sopra altri alberi boschivi e fruttiferi.

Par. Musc. Nemorea quatuorpustulata *Mgn.*

— Vesp. Bracon circumscriptus *Wsml.*
Cryptus migrator *Fab.*
Hemiteles socialis *Rtz.*
Mezochorus contractus *Rtz.*
Microgaster spurius *Wsml* + M. vinulae *Bé.*
Ophion luteus *Fab.*
Paniscus testaceus *Gr.*

Genus Diloba *Bsdv.* — Fam. Notodontidae.

sp. — *coeruleocephala* L.

Bruco che mangia le foglie di molti alberi ed arboscelli

fruttiferi e boschivi; spesso si trova sui Pyrus, Caerasus, Prunus, Amygdalus, Crataegus, Tilia ecc.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

— Vesp. Anomalon cerinops *Gr.* + A. pyriforme *Rtz.*
Criptus cyanator *Gr.*
Ichneumon vaginatorius *Gr.*
Microgaster insidens *Rtz.*
Pimpla instigator *Gr.*
Pteromalus coeruleocephalae *Rtz.*

Genus Dipterigia *Steph.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *pinastri* Lin.

Il suo bruco è erbivoro, rode i Rumex acetosa, ed acetosella, e qualche Graminéa.

Par. Vesp Ophion ramidulus *L.*

Genus Elachista *Tr.* — Fam. Tineidae.

sp. — *Roesella* Lin.

Il suo bruco rode le foglie degli spinaci ed altre piante ortensi.

Par. Vesp, Bassus festivus *Fab.*
Campoplex chrysostictus *Grav.*
Hemiteles modestus *Gr.*
Porizon nutritor *Fabr.*
Pimpla scanica *Vill.*

sp. — *saportella* Hbn.

Il suo bruco rode le foglie dei Faggi.

Par. Vesp. Entedon cavicornis *Bé.* + E. nubeculatus *Bé.*

Genus Ellopia *Tr.* — Fam. Geometridae.

sp. — *sambucaria* L.

Bruco vivente del sambuco ed altre piante.

Par. Musc. Nemorea analis *Mgn.*

Digitized by Google

Genus ENDROMIS *Ochs.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *versicolor* Fab.

Bruco vivente sull'Alno la Betula, il Nocciuolo, il Carpino ed altre piante boschive e campestri.

Par. Musc. Exorista lucorum *Mgn.*

Masicera bombycivora *Desv.* (Senometopia).

Genus ENNOMOS *Tr.* — Fam. Geometridae.

sp. — *alniaria* L.

Bruco polifago che rode le foglie di parecchi alberi campestri, boschivi, e fruttiferi: spesso danneggia gli Alnus.

Par. Vesp. Pimpla angens *Gr.*

sp. — *tiliaria* Hbn.

Sul Tilio ed altre piante boschive.

Par. Vesp. Pimpla angens *Gr.*

Genus EPHIPPIPHORA *Dup.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *dorsana* Hbn.

Nelle foglie di alcune piante boschive.

Par. Vesp. Campoplex Ratzeburgianus *Rndn.*

Chelonus atriceps *Rtz.*

Glypta concolor *Rtz.*

Helcon intricator *Rtz.*

Ichneumon abieticola *Rtz.*

Microgaster impurus *Nees.*

Pimpla longiseta *Rtz.*

Rogas flavipes *Rtz.*

Genus EPIGRAPHIA *Stph.* — Fam. Tineidae.

sp. — *avellanella* Hbn.

Rode le foglie de' Nocciuoli e di qualche altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Entedon laticornis *Rtz.* + E. laevissimus *Rtz.*

Digitized by Google

Genus EPISEMA. *Vedi* Genus DILOBA.

Genus ERIOGASTER *Germ.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *lanestris* Lin.

Bruchi viventi in famiglie entro borse filate in comune. danneggiano spesso i Prunus, e talora anche i Cerasus, e di raro il Tilio, ilSalcio, l'Olmo ecc.

Par. Musc. Tachina? angusticornis *Rtz.*

— Vesp. Eulophus bombycicornis *Rtz.*
Eupelmus azureus *Rtz.*
Eurytoma abrotani *Boj.*
Metopius nasutus *Fab.* (Giraud).
Ophion inflexus *Rtz.*
Pteromalus Boucheanus *Rtz.*

sp. — *populi* Lin.

Sul pioppo e qualche altro albero.

Par. Vesp. Metopius nasutus *Fabr.* (Giraud).

Genus EUBOLIA *Dup.* Vedi Genus GEOMETRA.

Genus EUPITECIA *Crts.* Vedi Genus LARENTIA.

Genus EURIMENE *Dup.* — Fam. Geometridae.

sp. — *dolabraria* Lin.

Nelle foglie di qualche arbusto ed albero campestre e boschivo.

Par. Vesp. Ichneumon fuscipes *Grav.*

Genus EYPREPIA. Vedi Genus ARCTIA, CALLIMORPHA, CHELONIA.

Genus FIDONIA *Tr.* — Fam. Geometridae.

sp. — *piniaria* L.

Il suo bruco è molto dannoso ai Pini, delle cui foglie vive.

Par. Vesp. Anomalon canaliculatum *Gr.*
+ A. megarthrum *Rtz.* + A. xanthopus *Gr.*

Digitized by Google

Banchus falcator *Fab.*
Glypta longicauda *Hrtg.*
Icheumon aethiops *Gr.* + I. albicinctus *Gr.*
+ I. annulator *Fbr.* + I. comitator *Lin.*.
+ I. extinctus *Rtz.* + I. fabricator *Gr.*
+ I. nigritarius *Gr.* + I. sexlineatus *Rtz.*
Mezochorus politus *Gr.*
Phygadeuon curvus *Schr.*
Poecilostictus octopunctatus *Rtz.*
Polysphincta velata *Hrtg.*

Genus GASTROPACHA. *Vedi* BOMBYX, LASIOCAMPA, CNETOCAMPA, ERIOGASTER, CLYSIOCAMPA.

Genus GELECHIA *Hbn.* — Fam Tineidae.

sp. — *bifractella* Hbn.

I suoi bruchi vivono nelle infiorescenze di alcune composte.

Par. Vesp. Agathis tibialis *Nees.*

sp. — *lappella* Lin.

bruco vivente nelle foglie dei Cardi e piante erbacee affini

Par. Vesp. Agathis malvacearum *Latr.*
— tibialis *Nees.*

sp. — *leucatella* Lin.

Bruco vive nelle foglie dei pruni ed altri alberi fruttiferi e campestri, e boschivi.

Par. Vesp. Campoplex conformis *Rtz.*
Elachistus complaniusculus *Rtz.*
Entedon nubeculatus *Rtz.* + E. luteus *Rtz.*
Eulophus pilicornis *Rtz.*
Exotecus minutus *Wsm.*
Ichneumon stilpnoides *Rtz.*
Mesochorus dilutus *Rtz.*
Microdus abbreviator *Rtz.*
Microgaster terebrator *Rtz.*
Pimpla rufata *Grav.*

Pteromalus pomacearum *Rtz.* + P. synthomus *Rtz.*
Teleas Zetterstedtii *Rtz.*

Genus GEOMETRA *Lin.* — Fam. Geometridae.

sp. — *mensuraria* Lin. G. Eubolia *Dup.*

Il suo bruco vive sopra varie graminee campestri e pratensi, specialmente sulle *Aira.*

Par. Musc. Chrysosoma viridis *Fall.*
— Vesp. Lissonota cylindrator *Gr.*

sp. — *papilionaria* Hbn.

Rode le foglie di varii alberi ed arbusti.

Par. Vesp. Eulophus bombycicornis *Rtz.*
Mesochorus splendidulus *Grav.*

Genus GONOPTERA *Latr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *libatrix* Lin.

Il suo bruco polifago rode le foglie de' Pioppi dei salci, delle rose, ecc. ed anche di qualche pianta erbacea.

Par. Vesp. Pimpla instigator *L.*

Genus GORTINA *Hbn.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *flavago* Hbn.

Il bruco vive specialmente nei giovani rami del sambuco.

Par. Vesp. Icheumon luctatorius *Gr.* + I. sanguinatorius *Grav.*

Genus GRACILLARIA *Haw.* — Fam. Tineidae.

sp. — *frankella* Hbn.

Larva minatrice di foglie arboree.

Par. Vesp. Microgaster subincompletus *Rtz.*

Genus GRAPHIOLITA *Tr.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *cosmophorana* Tr.

Digitized by Google

Il suo bruco rode le foglie e le gemme delle piante resinose.
Par. Vesp. Pimpla sagax *Hrtg.*
Rogas interstitialis *Rtz.*

sp. — *siliceana* Hbn.
Allo stato di bruco vive nelle foglie degli aceri e qualche altra pianta legnosa.
Par. Vesp. Rogas marginator *Nees.*

Genus HADENA *Schr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *atriplicis* Fab.
Il suo bruco vive su parecchie piante spontanee e coltivate, e fra le altre le Atriplici.
Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

sp — *brassicae* Lin.
Larva quasi omnivora, e dannosa alle piante ortensi prediligendo le brassiche, ma vive anche delle foglie di alberi, non escluso il gelso, sul quale io l'ho raccolta per due volte.
Par. Musc. Anthrax flava *Mgn.* + A. otentotta *Mgn.* (obs. n.)
Platychira sedula *Desv.* (Erigone)
Plagia ruralis *Mgn.*
Siphona geniculata *Fall.*
Tachina larvarum *Lin.*
Par. Vesp. Eulophus ramicornis *Nees.*
Exetastes clavator *Gr.* + E. fornicator *Grav.* + E. osculatorius *Gr.*
Microgaster tuberculifer *Bé.*

sp. — *glauca* H.
bruco polifago che vive anche sulle piante erbacee ortensi.
Par. Musc. Gonia interrupta *Rndn.*

sp. — *oleracea* Lin.
Il suo bruco offende fra le altre anche le piante ortensi.
Par. Vesp. Bracon humilis *Nees.*
Microgaster spurius *Wsml.*

sp. — *persicariae* Fabr.

Bruco dannoso agli ortaggi ed a parecchie altre piante.

Par. Musc. Exorista aurocincta *Desv.* (Frixe).

— noctuarum *Desv.*

— Vesp. Microgaster femoralis *Bé.*

sp. — *pisi* L.

Larva che attacca a preferenza le piante erbacee leguminose, e spesso i frutti dei piselli.

Par. Vesp. Ichneumon pisorius *L.*

Genus Halias *Tr.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *chlorana* L.

Il bruco vive nelle foglie dei salci e di alcun altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Anomalon flaveolatum *Grav.*

Campoplex exareolatus *Rtz.*

Encyrtus truncatellus *Dalm.*

Perilitus rubriceps *Rtz.*

Pimpla scanica *Vill.*

sp. — *prasinana* Lin.

Allo stato di bruco vive nelle foglie di varie piante legnose.

Per. Vesp. Campoplex pugillator *Lin.*

Encyrtus tegularius *Rtz.*

Glypta evanescens *Rtz.*

Pimpla examinator *Fab.* + P. flavipes *Fab.*

+ P. scanica *Grav.*

Rogas linearis *Nees.*

sp. — *quercana* W.

Sulla quercial'alno ed altre piante legnose.

Par Vesp. Anomalon xanthopus *Grav.*

Chelonus dentatus *Pnz.*

Glypta evanescens *Rtz.* + G. flavolineata *Gr.*

Paniscus quercus *Rtz.*

Perilampus violaceus *Fab.*
Pimpla examinator *Fbr.*

Genus HARPYA *Ochs.* — Fam. Bombycidae.
sp., — *fagi* Lin.
Il suo bruco vive delle foglie di faggio e di castagno
Par. Vesp. Metopius necatorius *Gr.*
Ophion bombycivorus *Gr.*

Genus HELIOTHIS *Ochs.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *marginata* Hbn.
infesta a varie piante spontanee e coltivate.
Par. Vesp. Campoplex pugillator *Gr.*

Genus HEMILIS *Dup.* — Fam. Tineidae.
sp. — *daucella* Dup.
Il suo bruco rode le infiorescenze delle carote e di altre ombrellifere.
Par. Vesp. Cryptus profligator *Gr.*
Ophion vulnerator *Gr.*
sp. — *herachliella* Dey. — depressella *Fabr.*
Il suo bruco rode i semi immaturi di varie ombrellifere spontanee e coltivate.
Par. Vesp. Cryptus flagitator *Gr.*
Hoplismenus demidiatus *Gr.*
Microgaster depressellae *Rndn.*
Pimpla heraclei *Gr.*
sp. — *liturella* Dup.
Larva vivente nelle foglie di qualche pianta legnosa.
Par. Musc. Triptocera pilipennis *Fall.*

Genus HIBERNIA *Latr.* — Fam. Geometridae.
sp. — *aurantiaria* Esp.
Bruco nelle foglie di piante boschive.
Par. Vesp. Ophion obscurus *Fab.*

Digitized by Google

Genus ILITHIA *Latr.* — Fam. Tineidae.

sp. — *carnella* Fabr.

Il suo bruco vive sulle atriplici ed altre piante ortensi e pratensi.

Par. Musc. Tachina bisignata *Mgn.*

Genus LARENTIA. *Bsd.* — Fam. Geometridae.

sp. — *innotaria* Hbn.

Sulle foglie di piante boschive legnose.

Par. Vesp. Encyrtus truncatellus *Dalm.*

Genus LASIOCAMPA *Schr.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *pini* Lin.

Bruco dannoso alle piante conifere e specialmente ai pini, di cui rode le foglie.

Par. Musc. Exorista erythrostoma *Hrtg.*

Tachina? bimaculata *Hrt.* + T. erucastri *Desv.* + T. larvarum *L.* + T. pabulans *Fall.* + T? quinquevittata *Hrtg.* + T? parassitica *Hrtg.* + T? stabulans *Hrtg.*

Par. Vesp. Anomalon biguttatum *Gr.* + A. circumflexum L. + A. gigantheum *Hrgt.* + A. unicolor *F.*

Chrysolampus solitarius *Hrtg.*

Encyrtus embriophagus *Hrtg.*

Entedon flavomaculatus *Rtz.* + E. lineatus *Frst.* + E. luteipes *Rtz.* + E. orchestis *Rtz.* + E. xanthopus *Rtz.* + E. xanthostomus *Rtz.*

Ephialtes mediator *Fab.*

Eulophus pilicornis *Rtz.*

Eurytoma abrotani *Boj.*

Hemiteles areator *Gr,* + H. brunnipes *Rtz.* + H. fulvipes *Gr.* + H. similis *Gml.*

Ichneumon Ratzeburgii *Hrtg.*

Ischnocerus marchicus *Hrtg.*

Mezochorus ater *Rtz.*

Digitized by Google

Microctonus bicolor *Wsml.*
Microgaster nemorum *Hrtg.* + M. ordinarius *Rtz.*
Ophion luteus *L.* + O. obscurus *Fab.*
Paniscus testaceus *Gr.*
Perilitus unicolor *Hrtg.*
Pezomachus agilis *Gr.* + P. cursitans *Gr.* + P. latrator *Frst.* + P. pedestris *Gr.*
Pimpla Bernuthii *Hrtg.* + P. didyma *Gr.* + P. flavicans *F.* + P. instigator *Lin.* + P. Mussii *Hrtg.* + P. turionellae *Rtz.*
Pteromalus pini *Hrt.* + P. diachymatis *Rtz.*
Rogas Esembekii *Hrtg.*
Sigalphus caudatus *Nees.*
Teleas laeviusculus *R.* + T. phalenarum *Nees.*
Torymus anepheles *Rtz.* + T. minor *Rtz.*
Trogus lutorius *F.*

sp. — *potatoria* L. — G. Odonestis *Germ.*

Il suo bruco polifago vive sulle graminacee e sopra altre piante erbacee specialmente pratensi.

Par. Musc. Nemorea pratensis *Mgn.*

sp. — *quercifolia* L.

Il suo bruco rode le foglie di parecchi alberi fruttiferi e boschivi.

Par. Musc. Masicera lasiocampa *Desv.*

Genus Leucania *Hbn.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *albipunctata* Fab.

Allo stato di larva offende diverse piante erbacee spontanee e coltivate.

Par. Musc. Tachina belierella *Desv.* (Frixe).

sp. — *lithargyria* Hbn.

Come la precedente, vive sopra diverse piante anche ortensi.

Par. Musc. Tachina noctuarum *Desv.* (Frixe).

Genus LEUCONEA *Donz.* — Papilionidae.

sp. — *crataegi* L.

I suoi bruchi offendono gli azzeruoli, i peri, i sorbi ed altre piante legnose affini, di cui rodono le foglie.

Par. Vesp. Ambliteles Goedartii *Wsml.*
Campoplex pugillator *Gr.*
Chalcis flavipes *Paz.* (Obs. n.)
Entedon vinulae *Rtz.*
Eurytoma costata *Rtz.*
Hemiteles socialis *Gr,*
Ichneumon oscillator *Wsml.*
Microgaster pieridis *Bé.* + M, crataegi *Rtz.*
Pimpla flavicans *F.* + P. flavicornis *Gr.*
+ rufata *Gr.* + P. varicornis *Gr.*
Pteromalus Boucheanus *Rtz.*
— puparum *Rtz.*

Genus LIPARIS *Ochs.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *chrysorrhoea* L. + *auriflua* L.

Le larve di queste due specie sono dannosissime alle piante legnose fruttifere, pruni, peri, meli, ecc. ma prediligono i primi, dei quali talora impediscono la fruttificazione, e quasi sempre la minorano.

Par. Vesp. Campoplex conicus *Rtz.* + C. difformis *Gr.*
Eurytoma abrotani *Boj.*
Hemiteles fulvipes *Gr.*
Mesochorus pectoralis *Rtz.*
Microgaster solitarius *Rtz.* + M. liparidis *Rtz,*
+ M. melanoscelis *Rtz.* + M. pubescens *Bè.*
Pimpla flavicans *Fab.* + P. instigator *Fbr.*
Trogus flavatorius *Pnz.*

sp. — *monacha* Lin.

Il suo bruco è forse il più dannoso fra quelli che attaccano le piante boschive resinose.

Par. Musc. Echinomyia fera *Lin.*
Tachina? bimaculata *Hrtg.* + T. monachae *Hg.*
Musca? quinquevittata *Hrtg.*
— Vesp. Aphidius flavedens *Rtz.*
Campoplex rapax *Gr.*
Chrysolampus solitarius *Rtz.*
Ichneumon raptorius *Gr.*
+ I. melanocerus *Rtz.* + I. sugillatorius *Gr.*
Microgaster melanoschelus *Rtz.*
Mesochorus pectoralis *Rtz.*
Orthostigma flavipes *Rtz.*
Perilitus unicolor *Hrtg.*
Pimpla examinator *Fb.* + P. istigator *Fbr.*
+ P. rufata *Gr.* + P. varicornis *Fab.*
Teleas falenarum *Nees.* + T. laeviusculus *Rtz.*
Trogus flavatorius *Pnz.*
Xorides irrigator *Fab.* (Xylonomus).
— dentipes. *Gmel.*

sp. — *salicis* Lin.

Il suo bruco rode le foglie di varii alberi boschivi e campestri, ma attacca più di frequente i pioppi ed i salici.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*
Exorista noctuarum *Desv.*
Masicera sylvatica *Fall.* (*Ocsn.*)
Tachina larvarum *L.* + T. rustica *Fall.*
— Vesp. Bracon circumscriptus *Wsml.* + B. pallidus *Gr.*
Campoplex assimilis *Gr.*
Cryptus analis *Grd.*
Mesochorus ater. *Rtz.* + M. splendidulus *Gr.*
Pezomachus terebrator *Frst.*
Perilitus fasciatus *Hrtg,* (rubens).
Pimpla instigator *F.* + P. stercorator *Fb.*
Pteromalus eucerus *Rz.* + Halidayanus *Rtz.*
Rogas praerogator *Lin.*
Teleas punctulatus *Rtz.* + T. falenarum *Nees.*

Digitized by Google

Gen. LITA. *Vide* GELECHIA.

Gen. LITHOCOLLETIS *Hbn.* — Fam. Tineidae.

sp. — *acerifoliella* F.

Il suo bruco vive nelle foglie degli aceri e di qualche altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.*
Entedon orchestis *Rtz.*

sp. — *alniella* Tr.

il suo bruco rode le foglie degli alni a preferenza di altre.

Par. Vesp. Entedon auronitens *Hrg.* + E. laticornis *Rtz.*
Pteromalon Ratzeburgii *Mihi.*

sp. — *cavella* Z.

Il bruco predilige le foglie della betula.

Par. Vesp. Anaphes Foersteri *Rtz.*
Elachistus leucobates *Rtz.* + E. obscuripes *Rtz.* + E. politus *Rtz.*
Entedon chalibaeus *Rtz.* + E. ametistinus *Rtz.* + E. cyclogaster *Rtz.* + E. flavomaculatus *Rtz.* + E. laticornis *Rtz.* = *Eulophus eneugamus Wlk.* + E. luteipes *Rtz.* + E. obscurus *Rtz.* + E. ochrealis *Rtz.* + E. orchestis *Rtz.*
Eulophus Bulmerincquii *Rtz.* + E. pilicornis *Rtz.*
Exotecus debilis *Wsml.*
Microgaster bicolor *Mihi.*
Pteromalus conoideus *Rtz.* + P. orchestis *Rtz.*
Teleas discolor *Rtz.*

sp. — *connexella* L. ?

Nelle foglie di piante silvestri.

Par. Vesp. Entedon connexus *Rtz.*

sp. — *Crammerella* Fab.

Nelle foglie di piante legnose.

Par. Vesp. Encyrtus testaceipes *Rtz.*
Entedon impeditus *Nees.*

sp. — *emberizaepennella* Z.

Nelle foglie arboree.

Par. Vesp. Campoplex transfuga *Gr.*
Elachistus leucobates *Rtz.*
Haemiteles laevigatus *Rtz.*
Microgaster bicolor *Nees.*

sp. — *flavilaticella* Z.

Nelle foglie di piante legnose.

Par. Vesp. Encyrtus filicornis *Dalm.*
Hadroceras compressa *Forst.*
Pteromalus pini *Hrtg.*
Rogas interstitialis *Rtz.*

sp. — *fraxinella Mn*

Nella Genista tinctoria, e nelle foglie di piante affini.

Par. Vesp. Apantheles fraxinellae *Frst.*

sp. — *Kuhlweiniella* Z.

Larva vive nelle foglie dei faggi della quercie e d'altre piante boschive.

Par. Vesp. Entedon cavicornis *Rtz.*
— nubeculatus *Kalt.*

sp. — *malifoliella* Z.

Nelle foglie di vari alberi.

Par. Vesp. Elachistus politus *Rtz.*

sp. — *pomifoliella* Z.

Il suo bruco vive nelle foglie dei pruni e d'altri alberi.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.*
Entedon leptoneurus *Rtz.*
Ichneumon stilpnoides *Rtz.*
Microgaster bicolor *Nees.* + M. flavolimbatus *Rz.*
Pimpla rufata *Gr.*

sp. *pomonella* Z?

Nelle foglie di piante legnose.

Par. Vesp. Entedon laticornis *Rtz.* + E. leptoneurus *Rtz.*
Eulophus bulmerincquii *Rtz.*

sp. — *populifoliella* Z.

Nelle foglie di alcuni alberi boschivi.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.*
Encyrtus testaceipes *Rtz.*
Entedon arcuatus *Frst.* + E. laetus *Rtz.*
+ E. laticornis *Rtz.* + E, orchestis *Rtz.*
+ E. flavo-maculatus *Rtz.*
Microgaster bicolor *Nees.*
— flavo-limbatus *Rtz.*

sp. — *quercifoliella* L?

Nelle foglie di piante legnose.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.* + E. politus. *Rtz.*
Encyrtus testaceipes *Rtz.*
Entedon flavo-maculatus *Rtz.* + E. laticornis *Rtzb.*
+ E. luteipes *Rtz.* + E. orchestis *Rtz.*
Eulophus pectinicornis *Fab.*
Pimpla alternans *Gr.*

sp. — *rajella* Lin.

Il suo bruco vive nelle foglie degli *alnus.*

Par. Vesp. Entedon laticornis *Rtz.* + E. luteipes *Rtz,*
Eulophus pilicornis *Rtz.*

sp. — *roborifoliella* Z?

Nelle foglie di diverse piante legnose.

Par. Vesp. Elachistus obscuripes *Rtz.*

sp. — *sorbifoliella* Z?

Il suo bruco vive nelle foglie di varii alberi fruttiferi.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.*
Entedon arcuatus *Frst.* + E padellae *Bè.*

sp. — *spinolellae* Z.

Nelle foglie di alcune piante legnose.

Par. Vesp. Eulophus obscurus *Rtz.*

sp. — *turionellae* Z.

Nelle foglie e nei giovani rami di piante resinose.

Par. Vesp. Pimpla mixta *Rtz.* + P. turionellae *Rtz.*

sp. — *ulmifoliella* Hbn.

Il suo bruco vive nelle foglie delle betule, e di qualche altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Entedon laticornis *Rtz.*

sp. — *ulminella* Z ?

Nelle foglie degli olmi e di qualche altro albero.

Par. Vesp. Elachistus leucobates *Rtz.* + E. politus *Rtz.*
Eulophus Bulmerincquii *Rtz.*
— pilicornis *Rtz.*
Entedon arcuatus *Frst.*

Gen. LITHOSIA *Fab.* — Fam. Chelonidae.

sp. — *caniola* Ochs.

Il suo bruco è molto molesto perchè toccato, i suoi peli si introducono nella pelle e vi producono doloroso prurito, che dura per qualche tempo.

Par. Musc. Micropalpus lithosiophagus *Rndn.* (obs: n.)

sp. — *quadra* Lin.

Il suo bruco rode le foglie dei pruni, degli aceri, dei Fraxinus, dei quercus, ed anche di conifere.

Par. Vesp. Hemiteles socialis *Rtz.*
Microgaster octonarius *Rtz.*
Perilitus fasciatus *Rtz.* + P. longicornis *Rtz.*
Pimpla examinator *F.* + P. flavipes *Gr.*

Gen. LUPERINA *Bsdv.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *aurea* Lin.

Il suo bruco rode le foglie di varie piante legnose.

Par. Musc. Tachina luperinae *Desv.* (Wagneria).

sp. — *pinastri* Fab.

Bruco vive come la precedente sopra vari vegetali legnosi.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

Gen. MACARIA. *Vedi* G. PHILOBIA.

Gen. MACROGLOSSA *Ochs.* — Fam. Sphingidae.
sp. — *stellatarum* L.
Il suo bruco vive sulle piante stellate e talora danneggia le coltivazioni di *Rubia.*
Par. Musc. Tachina larvarum *L.*

Gen. MAMESTRA. *Vedi* G. HADENA.

Gen. MANNIA *Tr.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *typica* Fab.
Il suo bruco polifago vive nei Nasturtium, nei Lilium, ed altre piante da orto e da giardino.
Par. Vesp. Paniscus testaceus *Fab.*

Gen. MELITÆA *Fab.* — Fam. Papilionidae.
sp. — *athalia* Lin.
Allo stato di larva vive nella piantaggine ed altre erbe pratensi ed ortensi.
Par. Musc. Exorista vulgaris *Mgn.*

Gen. NOCTUA *Fab.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *brunnea* Fabr.
Il suo bruco vive sui piselli ed altre piante erbacee coltivate e spontanee.
Par. Musc. Tachina aurifrons *Desv.* (Phorinia).
— Vesp. Ichneumon molitorius *Lin.*
sp. — *C. nigrum* Lin.
Vive in varie piante erbacee, e danneggia gli spinaci ed altri ortaggi.
Par. Musc. Micropalpus tessellatus *Mgn.*
sp. — *runica* Lin.
Vive il suo bruco, a preferenza, delle foglie di quercia.
Par. Vesp. Eulophus pennicornis *Nees.*

Gen. NONAGRIA *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *cannae* Lr.

Vive il suo bruco entro il culmo di alcune *Arundo.*

Par. Vesp. Ichneumon saturatorius *Lin.*

Gen. NOTODONTHA *Ochs.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *camelus* Fabr.

La sua larva rode le foglie degli alni e di altre piante legnose.

Par. Vesp. Aulacus striatus *Jur.* = excavatus *Rtz.*

sp. — *dromedarius* Lin.

Il bruco vive nei pioppi, nei salci ed altri alberi boschivi e campestri.

Par. Vesp. Aulacus exaratus *Gr.*
Bracon obliteratus *Nees.*
Rissa curvipes *Gr.*
Spathius Giraudi *Rndn.*

sp. — *zigzag* Lin.

Nei salci ed altri alberi.

Par. Vesp. Campoplex pugillator *Lin.*

Gen. ODONESTIS *Grm. Vedi* G. LASIOCAMPA.

Gen. OENOPHTHIRA *Dup.* — Fam Tortricidae.

sp. — *pilleriana Hbn.* = vitana *Bsc.*

Il suo bruco è dannoso alla vite di cui rode i grappoli immaturi ed anche i giovani tralci. In certe località ha prodotto talora dei danni gravissimi alle vigne.

Par. Vesp. Anomalon flaveolatum *Gr.*
Betylus formicarius *Latr.*
Campoplex majalis *Gr.*
Chalcis minuta *Nees.*
Eulophus pyralidium *Latr.*
Ichneumon melanogonus *Grav.*
Pimpla alternans *Gr.* + P. instigator *Gr.*

Digitized by Google

Pteromalus communis *Ns.* + P. cupreus. *Ns.*
+ P. deplanatus *Ns.* + P. larvarum. *Ns.*
+ P. ovatus *Ns.*
Torymus cupreus *Spin.* + T. obsoletus *Spin.*

Gen. Aecophora. *Vedi* A. Elachista.

Gen. Ophiusa *Ochs.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *pastinum.* Tr.
Bruco polifago: negli orti e ne' campi.
Par. Musc. Tachina educata *Desv.* (Phrixe).
Triptocera minuta *Desv.*

Gen. Orgya *Ochs* — Fam. Bombycidae.
sp. — *antiqua* Lin.
Attacca allo stato di bruco le foglie di varii alberi fruttiferi e boschivi; Susino, Pero, Melo, Alno, Tiglio, Quercia ecc.
Par. Musc. Tachina amphion *Desv.* (Carcellia).
— Vesp. Campoplex carbonarius *Rtz.* + C. unicinctus *Gr.*
Pimpla stercorator *Gr.* + P. instigator *Fab.*
Teleas Dalmannii *Rtz.*
sp. — *gonostigma* Fab.
Il bruco rode le foglie degli Alni, delle quercie e di altri alberi boschivi.
Par. Musc. Tachina larvarum *L.*
— Vesp. Bracon geniculator *Nees.*
Eulophus bombycicornis *Rtz.*
sp. — *pudibunda* L. (G. Dasychira *Stphs*).
Bruco vive nell'Olmo, nella Quercia, nel Castagno, nei Nocciuoli ed altre piante legnose boschive e campestri.
Par. Musc Doria concinnata *Mgn.*
Exorista lucorum *M.*
Tachina amphion *Desv.* (Carcellia).
— aurea *Desv.* (Zenillia).
Cantans *Desv.* + orgyae *Desv.* (Carcellia).
Sussurrans *Desv.*

Digitized by Google

Par. Vesp. Anomalon excavatum *Rtz.*
Anagrus flavus *Frst.*
Ceraphron albipes *Rtz.*
Hemiteles areator *Gr.*
Ichneumon balticus *Rtz.* + I. fabricator *Gr.* + I. sex-lineatus *Rtz.*
Pimpla instigator *Gr.* + P. pudibunda *Rtz.*
Teleas Zetterstedtii *Rtz.*
Trogus alboguttatus *Gr.*

Gen. Ornix. *Tr.* — Fam. Tineidae.
sp. — *meleagripennella* Hbn.
Vive il suo bruco nelle foglie specialmente delle Betule.
Par. Vesp. Entedon laticornis *Rtz.*
Eulophus laevissimus *Rtz.*

Gen. Orthosia *Ochs.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *stabilis* Hbn.
Il bruco vive delle foglie di varii alberi e specialmente delle Quercie.
Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*

Gen. Pachetra *Guen.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *leucophoea* L.
Bruco polifago.
Par. Vesp. Anomalon unicolor *Fab.*

Gen. Papilio *Lin.* — Fam. Papilionidae.
sp. — *machaon* L.
Il suo bruco vive sulle ombrellifere spontanee e coltivate, cui reca talora sensibile nocumento.
Par. Vesp. Trogus lapidator *Fab.*
sp. — *podalirius* Lin.
È molto dannoso il suo bruco alle piante fruttifere e specialmente ai Mandorli.

Digitized by Google

Par. Musc. Tachina? sp? (un esemplare abortito nacque da una crisalide).

Par. Vesp. Syrex gigas *Lin.* (secondo lo Spinola).

Gen. Pedisca. Tr. — Fam. Tortricidae.

sp. — *frutetana* L.

Vive sopra varie foglie di piante legnose specialmente fruttifere.

Par. Vesp. Microdus cingulator *Rtz.*

sp. — *immundana* Tr.

Il suo bruco mangia le foglie degli Almi, e di qualche altro albero.

Par. Vesp. Eubadizon pectoralis *Nees.*
Microgaster amentorum *Rtz.*
— gastropachae *Bè.*
Pimpla flavipes *Gr.*
Rogas limbator *Rtz.*

sp. — *foenana* Lin.

Il suo bruco vive di varie piante erbacee, ed in particolare sui teneri germogli delle Artemisie.

Par. Vesp. Chelonus nigrinus *Erb.*

Gen. Pentina *Tr.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *ocellana* Hbn.

Rode il suo bruco a preferenza le foglie degli Olmi.

Par. Vesp. Bracon geniculator *Nees.*
Chelonus similis *Ns.* + C. nigrinus *Brb.*
Hemiteles necator *Gr.*
Lissonota culiciformis *Gr.*
Mesochorus dilutus *Rtz.*
Microdus rufipes *Wsml.*
Pimpla rufata *Rtz.*

sp. — *pruniana* Hbn.

Vive allo stato di bruco delle foglie di varii alberi ed arbusti, specialmente fruttiferi.

Par. Vesp. Perilitus rubriceps *Rtz.*

Digitized by Google

sp. — *variegana* Hbn

Nelle foglie di diverse piante legnose.

Par. Vesp. Hemiteles necator *Grav.*

Gen. PHIBALOCERA *Steph.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *fagana* Hbn.

Nelle foglie particolarmente dei Faggi.

Par. Vesp. Campoplex pugillator *Gr.*

Gen. PHILOBIA *Dup.* — Fam. Geometridae.

sp. — *liturarta* Hbn.

Vive il suo bruco sopra varie piante boschive.

Par. Vesp. Anomalon capillosum *Hrtg.*
Hmiteles diminuens *Hrtg.*
Ichneumon albicinctus *Grav.*
Ichneumon annulator *F.* + I. incubitor *Lin.*
+ I. Wienckeri *Rtz.* + I. nigritarius *Gr.*
+ I. Ratzeburgii *Hrtg.* + I. rufatorius *Rtz.*
Phygadeuon curvus *Schr.* + P. liturariae *Rtz.*

sp. — *signarta* Hbn.

Bruco dannoso alle piante silvestri conifere.

Par. Vesp. Ichneumon annulator *Gr.*
— nigritarius *Gr.*

Gen. PHLOGOPHORA *Tr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *lucipara* Lin.

Il suo bruco vive sopra varie piante erbacee ortensi e pratensi, e non di raro sulla Rumex acetosa.

Par. Musc. Tachina secutrix *Desv.* (Phryxe).

Gen. PHYCIS *Fab.* — Fam. Tineidae.

sp. — *abietella* Fab.

Nei giovani germogli delle Conifere.

Par. Vesp. Ephialtes carbonarius *Gr.*
Ichneumon strobilorum *Rtz.*

Digitized by Google

Pimpla stercorator *Gr.* + P. strobilanae *Rtz.*
Microgaster nigripes *Rtz.*
Rogas obscurator *Rtz.*

Gen. PIERIS *Schr.* — Fam. Papilionidae.
sp. — *brassicae* L.

Il suo bruco rode e danneggia le piante crucifere coltivate campestri ed ortensi, specialmente le Brassiche.

Par. Musc. Doria concinnata *Mgn.*
Exorista vulgaris *Mgn.*
— Vesp. Diplolepis puparum *Lin.* (Obs. n.)
Hemiteles melanarius *Gr.*
+ H. socialis *Rtz.* + H. vicinus *Gr.*
Microgaster glomeratus *Lat.* + M. pieridis. *Rtz.*
+ M. perspicuus *Nees.* + M. subcompletus *Nees.*
Pimpla examinator *F.* + P. instigator *Gr.*
+ P. varicornis *Gr.*
Polinema ovulorum *Hal.* (in ovis).
Pteromalus larvarum *Nees.* + P. puparum *Lin.*

sp. — *napi* Lin.

Bruco dannoso alle senapi, Colza, navoni, ed altre crucifere coltivate e spontanee.

Par. Vesp. Hemiteles melanarius *Gr.*
Microgaster glomeratus *Latr.*
Ed altre specie delle parassite indicate per la Pieris brassicae.

sp. — *rapae.* Lin.

Il suo bruco come quelli delle pieridi precedenti e molto dannoso alle piante crucifere campestri ed ortensi.

Par. Musc. Tachina pieridis *Desv.*
Phorocera concinnata *Mgn.* (Doria).
— Vesp. Encyrtus varipes *Rndn.* (obs. n.)
Microgaster glomeratus *Latr.*
Ed altri come nelle Pieridi precedenti.

Digitized by Google

Gen. PLUSIA *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *chrysitis* Lin.

Il suo bruco rode varie piante erbacee campestri ed ortensi.

Par. Musc. Miltogramma murina *Mgn.*

— Vesp. Ammophila sabulosa *Lin.* (*rapace*).

sp. — *gamma* L.

Bruco dannoso a varie piante erbacee, e fra queste le mediche.

Par. Musc. Phorocera pavida *Mgn.*

Tachina? micaus *Gour.*

Exorista vulgaris *Mgn.*

— Vesp. Eulophus pennicornis *Nees.*

sp. — *illustris* Fab.

Bruco polifago ma poco dannoso perchè raro assai.

Par. Musc. Exorista montana *Desv.*

Nemorea quatuorpustulata *Mgn.*

sp. *moneta* Fab.

Specie rara perciò poco dannosa.

Par. Vesp. Cryptus migrator *F.*

Pteromalus omnivorus *Wlk.*

sp. — *urticae* Hbn.

Bruco che rode varie piante erbacee anche ortensi.

Par. Musc. Tachina scutellaris *Desv.* (Carcellia).

Gen. PLUTELLA. *Vedi* G. ALUCITA.

Gen. POECILOCAMPA. *Vedi* G. CNETOCAMPA.

Gen. POLIA *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *disodea* Dup.

Il suo bruco polifago mangia diverse piante erbacee anche ortensi.

Par. Vesp. Ophion merdarius *Gr.*

Digitized by Google

sp. — *flavicincta* Fab.

Bruco molto polifago; rode piante erbacee e foglie di piante legnose, fra le quali ultime anche del Gelso, dove io l' ho scoperto alcune volte.

Par. Musc. Triptocera exoleta *Mgn.* (Obs. n.)

— Vesp. Pimpla instigator *Gr.*

Gen. PONTIA. *Vedi* G. PIERIS.

Gen. PSYCHE *Lin.* — Fam Bombycidae.

sp. — *stetinensis.* Her.

Il suo bruco vive su piante diverse, come veccie, fragarie, rovi ecc.

Par. Vesp. Cryptus volubilis *Gr.*

Pimpla examinator *Fbr.*

Gen. PTEROPHORUS *Fabr.* — Fam. Pterophoridae.

sp. — *microdactylus* Hbn.

Il suo bruco vive nel calice di varii fiori in piante spontanee e coltivate.

Par. Vesp. Apantheles laevigatus *Frst.*

Gen. PYGERA *Ochs.* — Fam. Bombycidae.

sp. — *bucephala* Lin.

Vive delle foglie di varii alberi boschivi e campestri, Olmo, Salcio, Alno, ecc.

Par. Vesp. Anomalon amictum *F.*

Perilitus fasciatus *Hrtg.*

Teleas punctatissimum *Grav.*

Gen. PYRALIS *Lin.* — Fam. Pyralidae.

sp. — *farinalis* Lin.

Nelle case, dove il bruco vive di varie sostanze commestibili e farinacee.

Par. Vesp. Perilitus ictericus *Nees.*

Digitized by Google

Gen. PYRAUSTA *Schr.* — Fam. PYRALIDAE.

sp. — *purpuralis* Lin.

Negli orti e giardini dove il suo bruco vive di alcune piante erbacee coltivate.

Par. Vesp. Agathis *Latr.* breviseta *Neês.*

Gen. RHINOSIA *Tr.* — Fam. Tineidae.

sp. — *verbascella* W.

Nelle scrophulariacee spontanee e coltivate.

Par. Vesp. Campoplex difformis *Rtz.*

Gen. SATURNIA *Schr.* — Fam. Bombicidae.

sp. — *carpini* L.

I suoi bruchi divorano le foglie di varii alberi ed arbusti, ma predilige quelli del Gen. Prunus.

Par. Musc. Epicampocera succincta *Mgn.*
Exorista affinis *Mgn.* + E. saturniae *Desv.*
Nemorea quatuorpustulata *Mgn.*
Phorocera grandis *Rndn.* (assimilis Fall).
— Vesp. Metopius micratorius *Grav.*

sp. — *pyri* L.

Il bruco è talora dannoso ai pruni, ai peri ed altri alberi fruttiferi.

Par. Musc. Baumhaueria saturniae *Desv.*
Masicera pratensis *Mgn.* + M. sylvatica *Fal.* (obs. n.)
Tachina echinura *Desv.* (G. Salia).
— fesstinata *Desv.* + T. marginalis *Desv.*

Gen. SEGETIA *Stphs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *xanthographa* Fabr.

Bruco vivente sopra varie piante graminacee, non escluso il frumento e diverse erbe pratensi, Poa, Festuca ecc.

Par. Musc. Phorocera coerulescens *Desv.*

Digitized by Google

Gen. SESIA *Fabr.* — Fam. Sphingidae.

sp. — *cynipiformis Ochs.*

Vive allo stato di bruco entro i rami di varie piante legnose.

Par. Musc. Pirrosia (*Myobia*) aurea *Mgn.*

sp. — *formicaeformis* L.

Bruco vivente ne' ramoscelli di vegetali legnosi.

Par. Vesp. Elachistus sesiae *Rndn.* + E. leucogramma *Rtz.*
Entedon albipes = Elachist. leucogramma *Rtz.*
Pimpla cicatricosa *Rtz.*
Rogas interstitialis *Rtz.*
Tridimus salicis *Rtz.*

sp. — *hyleiformis* Lspr.

Come nelle congeneri, il suo bruco rode internamente i ramoscelli di varie piante.

Par. Vesp. Ephialtes populneus *R.*

sp. — *mutillaeformis* Lspr.

Bruco vivente ne' rami giovani di piante legnose.

Par. Vesp. Ephialtes carbonarius *Grav.*

Cen. SIMYRA *Tr.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *nervosa* Fabr.

Bruco in alcune piante silvestri.

Par. Vesp. Microgaster Spinolae. *Rtz.*

Gen. SPILOSOMA. *Vedi* G. ARCTIA.

Gen. SPELOTIS *Bsdv.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *praecox* Lin.

Vive di varie erbe spontanee e coltivate ortensi.

Par. Musc. Gonia capitata *Mgn. De G.*
Tachina larvarum *L.*

Gen. SMERINTHUS *Latr.* — Fam. Sphingidae.

sp. — *ocellatus* L.

Il suo bruco vive delle foglie dei salici, e di altre piante legnose. Tiglio, Pomo, Spirea ecc.

Digitized by Google

Par. Musc. Tachina? ruficrus. *Hrtg.*
— Vesp. Microgaster ocellatae *Bè.*
Ichneumon pisorius *Lin.*
Scolobatus auriculatus *Fab.*

sp. — *populi* Lin.

Rode le foglie dei pioppi, dei salici e di qualche altro albero.

Par. Musc. Phorocera concinnata *Mgn.* (G. Doria).
Masicera pratensis *Mgn.*
— Vesp. Mesochorus splendidulus *Gr.*
Ichneumon pisorius *L.*
Microgaster occellatae *Bè.*

sp. — *tiliae* Lin.

Il suo bruco vive sul Tiglio, l'Olmo, il Castagno ed altri alberi.

Par. Vesp. Trogus flavatorius *Pnz.*

Gen. Sphinx *Lin.* — Fam. Sphingidae.

sp. — *elpenor* Lin.

Vive il suo bruco delle foglie di varie piante, fra le quali anche la Vite.

Par. Vesp. Ichneumon laminatorius *Fabr.*
— proteus *Grav.*

sp. — *ligustri* Lin.

Fra le piante di cui si nutre il suo bruco predilige i Frassini.

Par. Musc. Nemorea quatuorpustulata *F.*(G. Chetolyga *R.*)
— xanthigastra *Rndn.* (Idem).
— Vesp. Ichneumon pisorius *Lin.*
Pimpla rufata *Gr.*
Trogus lutorius *Fabr.*

sp. — *pinastri* Lin.

Bruco infesto alle piante resinose conifere delle quali rode le foglie ed i teneri getti.

Par. Musc. Phorocera concinnata *Mgn.* (Doria).
Micropalpus comptus *Fall.*
Tachina? ruficrus *Hrtg.*

Digitized by Google

Par. Vesp. Anomalon Klugii *Hrtg.* + A. amictum *Rtz.*
+ A. pinastri *Hrtg.* + A. excavatum *Rtz.*
+ A. sphingum *Rtz.*
Cryptus brunniventris *Gr.*
Ichneumon laminatorius *Fab.*
+ I. pisorius *H.* + I. proteus *Gr.*
Trogus lutarius *Fab.*

Gen. SPINTHEROPS *Bsd.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *spectrum* Fab.
Il suo bruco vive sulle varie specie di Genista.
Par. Musc. Cyrthophlaeba *Rnd.* ruricola *Mgn.* (G. Plagia).

Gen. TERAS. *Vedi* G. TORTRIX.

Gen. THECLA *Fab.* — Fam. Papilionidae.
sp. — *quercus* Lin.
Vive sulle varie specie di Quercus.
Par. Vesp. Pimpla mixta *Rtz.*

Gen. THYATIRA *Hbn.* — Fam. Noctuidae.
sp. — *batis* Lin.
Il suo bruco rode le foglie di varie piante legnose, ma più spesso dei Rubus.
Par. Musc. Tachina praecox *Desv.* (Goedartia).
— Vesp. Anomalon flaveolatum *Gr.*

Gen. TINEA *Lin.* — Fam. Tineidae.
sp. — *granella* Lin.
Il suo bruco è dannosissimo se si moltiplica nei granai, ove rode i semi dei frumenti, orzi ecc., legandone diversi grani con fili di seta, entro i quali sta nascosto fino a compiuta metamorfosi.
Par. Vesp. Hemiteles sp? tineae *Mihi.*
— Scarab. Trogosita caraboides *Lin.*

Digitized by Google

Gen. TISCERIA *Zell.* — Fam. Tineidea.

sp. — *complanella* Hbn.

Il suo bruco vive fra le due epidermidi delle foglie, nelle Quercie, nei Castagni ecc.

Par. Vesp. Campoplex subcinctus *Grav.*
Encyrtus testaceipes *Rtz.*
Entedon orchestis *Rtz.*
Eulophus pilicornis *Rtz.* + E. subcutaneus *Rtz.*
Microgaster tricolor *Nees.*
Pimpla linearis *Rtz.*
Sigalphus caudatus *Nees* = complanellae *Hrt.*
— ? curculionum *Hrt.*
Tineophaga tischeriae. *Rndn.*

Gen. TORTRIX *Lin.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *ameriana* Lin.

Vive il suo bruco nelle foglie dei salici.

Par. Vesp. Lissonota obscura *Ratz.*

sp. — *cerasana* Hbn.

nelle foglie di alcuni alberi ed arbusti.

Par. Vesp. Lissonota breviseta *Rtz.*
— pectoralis *Gr.*

sp. — *diversana* Hbn.

Larva fillofaga.

Par. Vesp. Campoplex chrysostictus *Gr.*

sp. — *heparana* Tr.

Nelle foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Anomalon flaveolatum *Gr.*
Glypta dubia *Rtz.*
Lissonota pectoralis *Gr.*
Microgaster lugens *Rtz.* + M. gagates *Nees.*
Rogas tenuis *Rtz.*

sp. — *laevigana* W.

I suoi bruchi rodono le foglie dei Peri, dei Carpini, delle Betule ed altre piante legnose.

Digitized by Google

Par. Musc. Masicera Gouroldtii *Desv.* (Senometopia).
— pupivora *Desv.* (Gouroldtia).
Metopia bisignata *Desv.*
— Vesp. Alysia oculator. *Rtz.*
Bracon circumscriptus *Wsml.*
Campoplex difformis *Gr.* + C. lineolatus *Bè.*
Chelonus multiarticulatus *Rtz.*
— rufipes *Latr.*
Cryptus assertorius *Gr.*
Elachistus fenestratus *Nees.*
Eubadizon pectoralis *Nees.*
Glypta extincta *Rtz.*
Lissonota pectoralis *Gr.*
Microdus cingulatus *Nees.*
Microgaster fuliginosus *Wsml.* + M. ochrostigma *Wsml.*
+ M. perspicuus *Wml,* + M. sessilis *Nees.*
+ M. tau *Rtz.*
Opius pallipes *Wsml.*
Perilitus rubriceps *Rtz.*
Pimpla flavipes *Gr.* + P. rufata *Gr.*
+ P. scanica *Gr.* + P. tricolor *Rtz.*
Pteromalus variabilis *Rtz.*
Rogas limbator *Rtz.* + R. linearis *Nees.*
Torymus appropinquans *Rtz.*
Xorides longicornis *Rtz.*

sp. — *piceana* Lin.
Nelle foglie di varie piante boschive, ma più comunemente in quelle delle Quercie.

Par. Vesp. Ceraphron tortricum *Rtz.*
Campoplex carbonarius *Rtz.*
Glypta flavolineata *Gr.*
Ichneumon laevis *Rtz.*
Perilitus flaviceps *Lin.*
Pezomachus cursitans *Gr.* + P. geochares. *Frst.*
Pimpla examinator *Fbr.* + P. scanica *Gr.*

Digitized by Google

sp. — *pygmeana* Hbn.

Nelle foglie di qualche pianta boschiva.

Par. Vesp. Microgaster ensiformis *Rtz.*

Pteromalus pygmeanae *Rtz.*

sp. — *ribeana* Hbn.

Bruco vive nelle Betule ed altre piante boschive, ma anche nei Ribes.

Par. Vesp. Cryptus assertorius *Gr.*

sp. — *roborana* Fab.

Vive nelle foglie delle quercie.

Par. Vesp. Perilitus gracilis *Rtz.*

sp. — *rosana* L. Hb.

Rode le foglie di vari alberi ed arbusti; Ribes, Rosa ecc.

Par. Vesp. Phaeagenes semivulpinus *Gr.*

sp. — *testudinana* Hbn.

Nelle foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Bracon luteus *Nees.*

Sphinctus serotinus *Gr.*

sp. — *Viridana* Lin.

Il suo bruco si nutre a preferenza delle foglie di quercia.

Par. Vesp. Campoplex intermedius *Rtz.*

Elachistus obscuripes *Rtz.*

Eubadizon pectoralis *Nees.*

Eulophus bombycicornis *Rtz.* = *Ented. phalenarum* Rtz.

Glypta cicatricosa *Rtz.*

Hemiteles areator *Grav.*

Ichneumon stimulator *Gr.*

Lissonota pectoralis *Gr.*

Perilitus cinctellus *Bè.*

Pimpla flavicans *Fab.* + P. flavipes *Gr.*

+ P. graminella *Schr.* + P. rufata *Gr.*

+ P. scanica *Will.*

Rogas linearis *Nees.*

Gen. TRACHEA *Hbn.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *piniperda* Lin.

Il suo bruco è uno dei più dannosi ai boschi di Conifere, che talora invade e devasta.

Par. Musc. Echinomyia virgo *Mgn.*

Nemorea glabrata *Mgn.* (G. Platychyra *Rnd*).

— rudis *Mgn.* (Idem).

Tachina? larvarum ? *Lin.*

— Vesp. Anomalon gliscens *Hrtg.* + A. unicolor *F.*

+ A. canaliculatum *Gr.* + *A.* megarthrum *Rtz.*

+ A. xanthopus *Gr.*

Banchus compressus *Fab.*

Brachistes noctuae *Rtz.*

Cryptus filicornis *Rtz.* + C. intermedius *Rtz.*

+ C. leucostomus *Gr.* + C. longipes *Hrtg.*

+ C. seticornis *Rtz.* + piniperdae *Hrtg.*

Ichneumon aciculator *Rtz.* + I. equitatorius *Lin.*

+ I. aethiops *Gr.* + I. annulator *Fab.*

+ I. comitator *Gr.* + I. dumeticola *Wsml.*

+ I. fabricator *Gr.* + I. metaxanthus *Gr.*

+ I. nigritarius *Gr.* + I. pachymerus *Hrtg.*

+ I. pinetorum *Rtz.* + I. piniperdae *Rtz.*

+ I. rubroater *Rtz.* + I. scutellator *Gr.*

+ I. sexlineatus *Gr.* + I. Steinii *Rtz.*

Mesochorus brevipetiolatus *Rtz.*

Ophion luteus *Lin.* + O. merdarius. *Gr.*

+ O. ramidulus *Lin.*

Phygadeuon commutatus *Rtz.* + P, pachymerus *Hrtg.*

+ P. piniperdae *Hrtg.*

Pimpla instigator *Fabr.*

Pteromalus albo-annulatus *Rtz.*

Perilitus unicolor *Rtz.*

Gen. TRICHIURA *Steph.* — Fam. Bombycidae.

Digitized by Google

sp. — *crataegi* Fab.

Rode allo stato di larva le foglie di varii alberi ed arbusti, specialmente fruttiferi Pyrus, Crataegus ecc.

Par. Musc. Masicera vanessae *Desv.*

Gen. TRIPHENA *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *janthina* Fabr.

Il suo bruco vive sui Piretrum, le Atriplex, le Primule ed altre piante erbacee, ma talora anche nelle foglie dei faggi ed altri vegetali legnosi.

Par. Musc. Tachina binotata *Desv.* (Frixe).

sp. — *fimbria* Lin.

Bruco polifago, che attacca varie piante erbacee anche coltivate, Solanum, Atriplex, Lactuca ecc.

Par. Vesp. Ichneumon? bimaculatus *Fabr.*

Gen. VANESSA *Fabr.* Fam. Papilionidae.

sp. — *anthiopa* L.

Il suo bruco vive delle foglie dei Salici, delle Betule, dei pioppi e di qualche altro albero boschivo e campestre.

Par. Musc. Phorocera concinnata *Mgn.* (Doria)

— Vesp. Ichneumon fossorius *Grav.*

Pteromalus puparum *Lin.*

sp. — *athalantha* Lin.

Vive sopra alcune urticée.

Par. Musc. Phorocera concinnata *Mgn.*

Masicera vanessae *Desv.*

— Vesp. Pteromalus omnivorus *Wlk.*

sp. — *cardui* L.

Guasta le foglie dei Cardi e Carciofi (Cynara) i Dipsacus coltivati e spontanei, ed altre piante erbacee.

Par. Musc. Tachina doris *Mgn.*

sp. — *C. album* L.

Vive sui luppoli, i Ribes, l'Olmo ed alcun altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Pteromalus puparum *Lin.*

sp. — *jo* Lin.

Il suo bruco danneggia i luppoli coltivati e spontanei.

Par. Musc. Phorocera concinnata. *Mgn.*

— vanessae *Desv.*

Masicera vanessae *Desv.* (Sturmia).

Tachina agilis *Mgn.* + T. bella *Mgn.*

sp. — *polichloros* Lin.

Bruco assai vorace che rode le foglie di parecchi alberi fruttiferi campestri e boschivi, Pyrus, Prunus, Cerasus, Ulmus, Salix ecc.

Par. Musc. Tachina larvarum *L.* + T. rustica *Fall.*

— Vesp, Ichneumon castigator *Fabr.*

— luctatorius *Lin.*

Microgaster fossulatus *Bè.*

Pimpla flavicans *Fb.*

Pteromalus puparum *Lin.* + P. polichlori *Rtz.*

sp. — *urticae* L.

Vive sopra diverse Urticae.

Par. Musc. Phorocera vanessae *Desv.*

Tachina agilis *Mgn.*

— Vesp. Pimpla rufata *Gr.*

Gen. Xanthia *Ochs.* — Fam. Noctuidae.

sp. — *ferruginea* Fabr.

Bruco vivente di piante erbacee anche ortensi.

Par. Musc. Tachina nitida *Desv.* (Atheria).

Gen. Xylopoda *Lat.* — Fam. Tortricidae.

sp. — *nemorana* Lin.

I suoi bruchi offendono le foglie dei fichi, e di qualche altro vegetale legnoso.

Par. Vesp. Myina nemoranae *Rndn.* (obs. n.)

sp. — *pariana* Lin.

Talora molto nociva ai meli di cui rode le foglie, quando è allo stato di bruco.

Par. Vesp. Pteromalus lepidotus *Rtz.*

Digitized by Google

Gen. ZERENE *Tr.* — Fam. Geometridae.

sp. — *grossularia* Lin.

Allo stato di bruco rode le foglie dei Prunus, dei Ribes ed altri alberi ed arbusti.

Par. Musc. Tachina? piniariae *Hrtg.*

— Vesp. Campoplex tricolor *Hrtg.*

Ephialtes carbonarius *Gr.*

Ichneumon albosignator *Gr.*

Pimpla examinator *Fab.* + P. Brisckii *Rtz.* + P. rufata *Gr.* + P. scutellator *Grav.*

Microgaster crataegi *Rtz.*

Perilitus rubriceps *Rtz.*

Triphon compressus *Rtz.* + T. grossulariae *Rtz.*

Gen. ZYGENA. *Fab.* — Fam. Zigenidae.

sp. — *filipendulae* L.

Il suo bruco polifago offende diverse piante erbacee fra le quali i Trifogii.

Par. Vesp. Cryptus filipendulae *Boj.* + C. obscurus *Gr.* + C. zygenarum *Rtz.*

Chalcis minuta *Fab.* (Giorna).

Gen. YPONOMEUTA. *Latr.* — Fam. Tineidae.

sp. — *cognatella* Lin.

Vive delle foglie di varie piante legnose campestri e fruttifere.

Par. Musc. Metopia tincta *Mgn.* (Staeger).

— Vesp. Chelonus similis *Nees.*

Hemiteles areator *Gr.*

Microgaster evonimellae *Rtz.*

— stigmaticus *Rtz.*

Pteromalus stenonotus *Rtz.*

sp. — *evonimella* Lin.

Famiglie numerose de' suoi bruchi iuvadono gli Evonimus che inviluppano di bave e sfrondano.

Digitized by Google

Par. Musc. Tachina? larvarum *Lin*?
Triptocera pilipennis *Fall.*
— Vesp. Anomalon canaliculatum *Gr.*
Campoplex argentatum *Rtz.* + C. abeninum *Gr.*
Copidosoma Boucheanum *Rtz.*
Cryptus brunniventris *Gr.*
Encyrtus truncatellus *Dalm.*
Entedon evonimellae *Rtz.*
Pteromalus albinervis *Rtz.* + P. variabilis *Rtz.*

sp. — *malinella* Dup.

È la specie più nociva ai meli sui quali talora si sviluppa quantità grande di bruchi di questa Yponomeuta che ne sono largamente e talora totalmente sfrondati, ed involti di una rete fitta di fili, per cui si perdono i frutti dell'annata, e ne soffrono anche nel seguente anno, e non rare volte quando l'invasione seguita, periscono anche gli alberi.

Par. Musc. Roeselia Yponomeutae *Rndn.* (obs. n.)
— Vesp. Aneurus cervus *Gour.*
Anomalon tenuicorne *Gr.*
Campoplex sordidus *Gr.* + C. majalis *Gr.*
Encyrtus fuscicollis *Nees* + E. truncatellus *Dalm.*
Ichneumon (Herpestomus) brunnicornis *Gr.*
Mesochorus splendidulus *Gr.* + M. brevipetiolatus *Rtz.*
Pteromalus variabilis *Rtz.*

sp. — *padella* Fab. = variabilis (alior.)

Il suo bruco divora le foglie ed imbratta di bave i rami dei pruni e piante affini, cui reca danno grave negli anni in cui si moltiplica in modo eccessivo.

Par. Vesp. Anomalon canaliculatum *Gr.*
Campoplex chrysostictus *Rtz.* + C. argentatus *Rtz.*
+ C. armillatus *Gr.* + C, ebeninus *Gr.*
+ C. lineolatus *Bè.*
Cryptus brunniventris *Gr.*

Digitized by Google

Copidosoma cercobelus *Rtz.*
Encyrtus atricollis *Bè.*
Entedon evonimellae *Rtz.* + E. connexus *Rtz.*
+ E. orchestis *Rtz.* + E. nubeculatus *Bé.*
+ E. padellae *Bè.*
Exocus gravipes *Gr.* + E. mansuetor *Rtz.*
Hemiteles areator *Gr.* + H. dispar *Rtz.*
+ H. hospes *Rtz.*
Ichneumon brunnicornis *Gr.*
Mesocorus cimbicis *Rtz.* + M. brevipetiolatus *Rtz.*
+ M. splendidulus *Gr.*
Microgaster evonimellae *Rtz.* + M. rufilabris *Rtz.*
Pimpla examinator *Fab.* + P. flavipes *Grav.*
+ P. scanica *Gr.* + P. stercorator *Gr.*
Pezomachus hortensis *Chr.*
Pteromalus albinervis *Rtz.* + P. Brandtii *Rtz.*

ADDE

Eriogaster (Gastropacha) spartii (*Sicilia*).
Par. vesp. Anomalon fasciatum *Gird.*

Estratto dal BULLETTINO ENTOMOLOGICO, Anno IV.

Firenze. — Tip. Cenniniana.

Digitized by Google

Aggiunta e correzione

all'Elenco degli Insetti dannosi PAPILIONARII.

Alla pag. 29, alle specie del genere *Liparis*, dopo quella chiamata *Chrysorrhoea*, aggiungasi la

sp. — *dispar* Lin.

Il suo bruco polifago, è uno dei più infesti alle piante legnose silvestri e campestri dei quali rode le foglie e talora anche le gemme ed i teneri germogli. Fra le piante boschive predilige i salici, e fra le campestri, gli alberi fruttiferi.

Par. Musc. Chetolyga *Rndn.* segregata *Rndn.*
Doria concinnata *Mgn.*
Exorista affinis *Fall.*
— crassiseta *Rndn.*
— erythrostoma *Hrtg.*
— lucorum *Mgn.*
Tachina bella *Mgn.*
— bimaculata *Hrtg.*
— larvarum *Lin.*
— larvincola *Hrtg.*
— monachae *Hrtg.*
— Moreti *Desv.*

Par. Vesp. Campoplex conicus *Rtz.*
— difformis *Grav.*
Eurytoma abrotani *Boj.*
Hemiteles fulvipes *Grav.*

Mesochorus pectoralis *Rtz.*
Microgaster solitarius *Rtz.*
— liparidis *Rtz.*
— melanoschelus *Rtz.*
— pubescens *Bè.*
Pimpla instigator *Fab.*
— flavicans *Fab.*
Trogus flavatorius *Pnz.*

---

a pag. 36. Per inavvertita confusione di schede, sono state riferite al genere *Notodontha* due specie di vesparii del Gen. *Xiphydria,* invece di due dei *Papilionarti,* e furono quindi registrati i parassiti di quelle invece dei proprii a queste, per cui sono necessarie le seguenti mutazioni:

alla linea 6 leggi sp. *camelina* L. invece di *camelus.*
« 9 leggi *Pimpla instigator* Fab. invece di *Aulacus striatus.*
» 13 leggi *Pimpla flavicans* Fab. invece degli altri quattro parassiti che hanno posto altrove.

Digitized by Google

DEGLI INSETTI NOCIVI

E DEI LORO PARASSITI

ENUMERAZIONE CON NOTE

del

Prof. CAMILLO RONDANI

(*Contin.* — V. vol. V, pag. 209 e seg.)

ORDINE MUSCARII Rndn. — *Diptera.*

Genus. AGROMYZA. *Fall.* — Fam. Agromyzidae.

sp. — *bellidis* Klt.

Larva minatrice delle foglie nei Bellis, Pyrethrum e simli, coltivati e spontanei.

Par. Vesp. Dacnusa bellidis *Frst.*

sp. — *coluteae* Bè.

Entro le foglie delle Colutee di cui rode il parenchima.

Par. Vesp. Chrysolampus aeneus *Rtz.*

sp. — *mobilis* Mgn.

Fra le due epidermidi delle foglie in diverse Boraginee.

Par. Vesp. Dacnusa lateralis *Halid.*
Opius rufipes *Wsml.*

sp. — *nigripes* Mgn.

Le sue larve sono minatrici delle foglie in varie piante erbacee coltivate e spontanee.

Par. Vesp. Dacnusa tristis *Halid.*
Opius agromyzae *Mihi.*
Bracon agromyzinus *Mihi.*

Digitized by Google

sp. — *Schineri* Gir.

Forma piccole escrescenze nei giovani rami del Populus alba.

Par. Vesp. Dacnusa agromyzae *Gir.*

Sphegigaster pallicornis *Spin.*

Genus ANTHOMYIA *Mgn.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *bicolor* Mgn. *Vedi* Gen. *Chortophila.*

sp. — *caeparum* Gir. =? A. platura *Mgn.*

Le sue larve rodono e consumano i bulbi specialmente delle cipolle.

Par. Vesp. Encyrtus Altensteinii *Rtz.* (*Gir*).

sp. — *platura* Mgn. =? caeparum *Gir.*

Allo stato di larva vive come la precedente nei bulbi di varie piante, incluse le cipolle.

Par. Vesp. Alysia truncator *Nees.*

=? Lucidula *Gour.*

sp. — *verbasci* Bè. Gen?

Vive la sua larva entro le foglie dei Varbascum e piante affini.

Par. Vesp. Opius abnormis *Wsml.*

Genus. ASINAPTA. Vedi G. CECIDOMYIA.

Genus ASPHONDYLIA *Lw.* — Fam. Cecidomyidae.

sp. — *pruniperda* Rndn.

Le sue larve rodono e fanno abortire le gemme florali dei Pruni.

Par. Vesp. Lopodytes *Rndn.* prunicola *Rndn.*

sp. *verbasci* Vallt.

Allo stato di larva rode internamente i bottoni de' fiori di varie Scrofulariacee.

Par. Vesp. Misolampus nigricornis *Latr.*

Sigmophora *Rndn.* verbascella *Rndn.*

=? Eulophus verbasci *Vallt.*

Digitized by Google

Genus CECIDOMYIA *Latr.* — Fam. Cecidomydae.

sp. — *artemisiae* Fab.

La sua larva vive nelle foglie e giovani ramoscelli di varie Artemisie.

Par. Vesp. Diapria cecidomyiarum *Frst.*
Eulophus cecidomyiarum *Frst.*

sp. *betulae* Klt.

Vive allo stato di larva nelle foglie delle Betule.

Par. Vesp. Teleas Kaltenbachii *Mihi.*

sp. — *circinans* Gir.

Le sue larve formano piccole galle cerciniformi sotto le foglie di alcune quercie.

Par. Vesp. Callimome Giraudi *Mihi.*

sp. — *corni* Koch.

Vive entro galle variabili ed allungate, che forma sulle foglie dei *Cornus.*

Par. Vesp. Torymus nigricans *Nees.*

sp. — *fagi* Lin = *tornatella* Bremi.

Nelle galle corniculari delle foglie dei Faggi formate dalle sue larve.

Par. Vesp. Ceraphron brachynteri *Rtz.*
Elachistus leucobates *Rtz.*
Entedon coactus *Rtz.*
— collega *Rtz.*
— elongatus *Frst.*
— leptoneurus *Rtz.*
— luteus *Rtz.*
— macroneurus *Rtz.*
Eupelmus azureus *Rtz.*
Pteromalus Dufourii *Rtz.*
— Einersbergensis *Rtz.*
— fagi *Rtz.*
— suspensus *Rtz.*
Torymus bedeguaris *Lin.*
— confluens *Rtz.*

Digitized by Google

— crinicaudis *Rtz.*
— cultriventris *Rtz.*
— Nordlingeri *Rtz.*

sp. — *frumentaria* Rndn.

Le sue larve vivono fra il culmo e la guaina delle foglie, negli ultimi nodi presso la terra delle pianticelle erbacee dei frumenti, orzi ed altri graminacei affini, ai quali in alcune annate e località reca danno grave, moltiplicandosi in modo eccessivo.

Par. Vesp. Epimeces Canestrinii *Rndn.*
Platygaster Generalii *Rndn.*
Laestia litigiosa *Rndn.*

sp. — *juniperi* Lin.

Vive allo stato di larva nella sommità dei ramoscelli del Ginepro comune e ne arresta lo sviluppo, e ne altera le foglie.

Par. Vesp. Pteromalus? juniperi *Lin.*

sp. — *longicornis* Lin.

La sua larva rode le parti giovani dei Cardi e di altre piante erbacee affini.

Par. Vesp. Platygaster cecidomyiarum *Nees.*

sp. — *lugubris* Wrtz. (Gen. *Asinapta*).

Le sue larve rodono internamente, le gemme foglifere dei Pruni.

Par. Vesp. Eurytoma Amerlingii *Krchn.*
Pteromalus fuscipalpis *Frst.*

sp. — *nigra* Mgn.

Vive allo stato di larva nelle gemme foglifere dei Peri.

Par. Vesp. Diplolepis nigricornis *Fab.*

sp. — *pimpinellae* Perris.

La sua larva vive negli ovarii ingrossati e trasformati della Pimpinella magna L.

Par. Vesp. Eulophus pimpinellae *Mihi* (Macq.)

sp. *pini* F.

Vive allo stato di larva nelle piante resinose alla base delle foglie e nei giovani turioni.

Digitized by Google

Par. Vesp. Pteromalus cecidomyiae *Rtz.*
Torymus difficilis *Nees.*

sp. — *polimorpha* Bremi.

Nelle piccole galle che forma la sua larva nelle foglie dei pioppi.

Par. Vesp. Cheimazeus tremulae *Chrch.*
Elasmus Westwoidii *Gird.*

sp. — *salicina* et *salicis* F.

Le larve vivono nelle escrescenze morbose formate per essa nei giovani rami dei salici.

Par. Vesp. Aphidius 12-articulatus *Rtz.*
— obsoletus *Wsml.*
Bracon aphidiiformis *Rtz.*
— vitripennis *Rtz.*
Chrysolampus scapularis *Rtz.*
Caraphron laevis *Rtz.*
— rosularum *Rtz.*
Elachistus Heyeri *Rtz.*
Encyrtus eupelmoides *Rtz.*
Entedon arcuatus *Frst.*
— flavovarius *Nees.*
— geniculatus *Hrtg.*
Eupelmus Geeri *Dlm.*
Eurytoma acyculata *Rtz.*
— microneura *Rtz.*
Geniocerus (Tetrasticus) *Hal.*) capitatus *Rtz.*
— cecidomyiarum *Rtz.*
— minimus *Rtz.*
Hadroceras clavata *Rtz.*
— nubeculata *Rtz.*
Hemiteles areator *Grv.*
Platygaster cecidomyiae *Bè.*
— contorticornis *Rtz.*
Microgaster falcator *Rtz.*
Orthostigma brunnipes *Rtz.*

Digitized by Google

— niger *Nees.*
— nodicornis *Nees.*
— rectus *Rtz.*
Plejomerus subsfaciatus *Halid.*
Prosacantha dubia *Nees.*
— filicornis *Rtz.*
Pteromalus excrescentium *Rtz.*
— fagi *Rtz.*
Soteritèa *Rnd.* cecidomyza *Rndn.*
Tatrasticus minimus *Rtz.* V. G. Geniocerus.
Torymus appropinquans =? propinquus *Frst.*
— capreae *Frst.*
— difficilis *Nees.*
— nigricornis *Nees.*
Tridimus (Seladerma) *Wlk.*) rosularum *Rtz.*
— salicis *Rtz.*
— torymiformis *Rtz.*

sp. — *tritici* Latr.

Allo stato di larva rode le spiche del frumento e di qualche altro cereale affine, e ne fa intristire e talora abortire i semi.

Par. Vesp. Coleocentrus spicator *Gour.*
Platigaster inserens *Wo.*
— muticus *Nees.*
— punctiger *Nees.*
— scutellaris *Nees.*
— tipulae *Wo.*
Pteromalus micans *Hrtg.*

---

sp. — *urticae* Perris.

Forma piccole escrescenze o gallozzole sotto le foglie dell'Urtica dioica.

Par. Vesp. Cynips urticae *Perris.*
Eulophus crinicornis *Perris.*

Genus CEROXYS *Macq.* — Fam. Anthomydae.
sp. — *hortulana* Rossi.
Vive entro il caule delle cannette (Fragmites).
Par. Vesp. Diapria dispar *Nees.*
— elegans *Nees.*
Platygaster fragmitis *Schr.*

Genus CHLOROPS *Mgn.* — Fam. Agromizidae.
sp. *Herpini* Guér.
Allo stato di larva vive negli steli di varii cereali graminacei, talora molto dannoso.
Par. Vesp. Alysia nigra *Oliv.*
= Coelinius niger. *Nees.*
Pteromalus micans *Ol.*
sp. — *lineata* Fab. = *taeniopus* Mgn. *Var.*
Le sue larve vivono nello stelo del frumento e cereali affini, cui recano spesso danno assai grave.
Par. Vesp. Alysia nigra *Oliv.* (Coelinius *N.*)
Pteromalus micans.

Genus CHORTHOPHILA *Megrl.* — Fam. Anthomydae.
sp. — *bicolor* Mgn. = *rumicis* Desv., Gour ecc.
Vive la sua larva entro le foglie di alcune *Rumex* spontanee e coltivate.
Par. Vesp. Opius paradoxus *Wsml.*
— pumilio *Wsml.*
sp. — *chenopodii* Rndn = *atriplicis* Gour.
Larva minatrice delle foglie nei Chenopodium, Atriplex, Beta ecc.
Par. Vesp. Alysia picta *Gour.*
Cynips flava *Gour.*

Genus LASIOPTERA *Mgn.* — Fam. Cecidomyidae.
sp. — *berberina* Schr.
Allo stato di larva vive nei giovani rami dei Crespigni (Berberis) ove forma degli ingrossamenti morbosi.

Digitized by Google

Par. Vesp. Torymus Kaltenbachii *Mihi.*

sp. — obfuscata *Mgn.*

Vive la sua larva nei rami dei Lamponi (Rubus ideus) che ne restano alterati ed ingrossati.

Par. Vesp. Callimome muscarum *Spin.*

Cirrospilus rubi idei *Gour.*

Platygaster niger *Nees.*

sp. — *saliciperda* Bè.

Le sue larve formano escrescenze morbose nei rami novelli dei salici.

Par. Vesp. Platygaster cecidomyae *Bè.*

Ed altri fra quelli notati per la *Cecidomyia Salicina.*

Genus Musca. *Lin.* — Fam. Muscidae.

sp. — *domestica* Lin.

Diptero a tutti noto, e molestissimo ospite dell'uomo.

Par. Vesp. Spalangia nigra *Ww.*

Genus Notiphila *Fall.* — Fam. Agromyzidae.

sp. — *flaveola* Mgn.

La sua larva vive nelle foglie delle brassiche

Par. Vesp. Dacnusa tenula *Halid.*

Genus Oscinis *Latr.* — Fam Agromyzidae.

sp. — *vastator* Lin.

Allo stato di larva offende il culmo di varie graminèe cereali, ed in certi paesi a stagioni è un flagello dei seminati.

Par. Vesp. Sigalphus caudatus *Nees.*

Genus Oxyna *Desv.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *cinerea* Desv. = *parietina* Alior.

Allo stato di larva rode internamente lo stelo di varie composte, specialmente crisantemi, e vi forma ingrossamenti morbosi.

Par. Vesp. Pteromalus jucundus *Frst.*

Genus PHILOPHYLLA *Rndn.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *onopordi* Fab. — *G. Tripeta* Mgn.

Le sue larve guastano le foglie di varie ombrellifere, entro le quali vivono; e non sono rare nella Pastinaca sativa, Apium graveolens ecc.

Par. Vesp. Alysia apii *Curtis.*
Entedon andronicus *Gour.*
Opius pallipes *Wsml.*

Genus PHYTHOMYZA *Fall.* Fam. Agromyzidae.

sp. — *ancoliae* Desv.

La sua larva è minatrice delle foglie di varie specie di Aquilegia.

Par. Vesp. Dacnusa chereas *Gour.*
Entedon coponicus *Wstw.*
Opius ambirius *Gour.*

sp. — *aquifolii Gour.*

Larva minatrice delle foglie dell'Ilex comune.

Par. Vesp. Dacnusa maculata *Gour.*
Entedon Latreillei *Wlk.*

sp. — *obscurella* Fab.

Vive la sua larva entro le foglie delle Primule dei giardini, e della Valerianella olitoria (Obs. n.)

Par. Vesp. Aphidius rufus *Gour.*
Coelinius festus *Gour.*
Dacnusa incerta *Gour.* (Obs n.)

sp. — *geniculalata* Mgn.

La sua larva è minatrice delle foglie di varie piante ortensi e spontanee, specialmente cicoriacee.

Par. Vesp. Cirrospilus cyanops *Gour.*
Clostocerus stigma *Ww.*
Dacnusa Lysias *Gour.*
Entedon tolis *Gour.*
Systasis celer *Gour.*

sp. — *Helosciadii* Klt.

Digitized by Google

Allo stato di larva vive entro le foglie di alcune ombrellifere.

Par. Vesp. Dacnusa helosciadii *Frst.*

sp. — *plantaginis* Desv.

Minatrice delle foglie nelle Piantagini.

Par. Vesp. Entedon gratus *Gour.*

sp. — *precox* Mgn.

Vive allo stato di larva entro le foglie di varie composte.

Par. Vesp. Dacnusa gilvipes *Halid.*

sp. — *viduata* Mgn.

La sua larva è minatrice delle foglie dei piselli ed altre leguminose.

Par. Vesp. Dacnusa sonchi *Frst.*

sp. — *Xylostei* Desv.

Minatrice delle foglie nelle Lonicere.

Par. Vesp. Dacnusa flavipes. *Gour.*

Genus Platyparea *Lw.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *poecilopterа* Schr. = *fulminans* Mgn.

La sua larva vive dentro il caule degli Asparigi.

Par. Vesp. Dacnusa petiolata *Nees.*

Genus Sarcophaga *Mgn.* — Fam. Muscidae.

sp. — *carnaria* Lin. ed altre.

Le larve di varie sarcofaghe guastano le carni ed altre sostanze animali.

Par. Vesp. Figites scutellaris *Fab.*

Genus Tephritis *Latr* — Fam. Anthomydae.

sp. — *radiata* Mgn.

Allo stato di larva rode il ricettacolo di varie specie di Bellidi, Piretri, e piante affini.

Par. Vesp. Bracon? primus *Mihi.*

— secundus *Mihi.*

Pteromalus tripetæ *Frst.*

Digitized by Google

sp. — *reticulata* Schr.

Larva vivente nel caule dei Hieracium, e di varie altre piante erbacee composte, formandovi degli ingrossamenti.

Par. Vesp. Bracon Foersteri *Mihi.*

Pteromalus subterraneus. *Frst.*

Genus Tripeta *Mgn.* — Fam, Anthomydae.

sp. — *arctii* Fab.

Rode allo stato di larva il capo dei cardi, e di altre piante erbacee.

Par. Vesp. Bracon minutator *Fab.*

sp. — *serratulae* Mgn.

Larva vivente nelle infiorescenze di varie composte.

Par. Vesp. Platygaster punctiger *Nees.*

Torymus saphyrinus *Boj.*

Genus Urophora *Desv.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *cuspidata* Mgn., *cardui* Lin. ecc.

Allo stato di larva rode internamente i capi dei cardi e piante affini.

Par. Vesp. Eurytoma verticillata *Illg.*

Semiotus diversus *Ww.*

Synergus ruficornis *Hrtg.*

— urophorae *Mihi.*

Torymus cardicola *Mihi.*

Trygonoderus amabilis *Ww.*

Genus Zonozema *Lw.* — Fam. Anthomydae.

sp. — *alternata* Fall.

Le sue larve rodono internamente i frutti delle Rose.

Par. Vesp. Megastigmus transversus *Ww.*

= vexillum *Bè.*

sp. — *Meigenii* Lw. = *alternata* Mgn. non Fall.

Allo stato di larva vive dentro i frutti dei Crespigni, o *Berberis.*

Par. Vesp. Alysia ferrugator *Gour.*

Digitized by Google

Ordine CICADARII Rndn. — *Hemiptera* Lin.

Genus Aleurodes *Latr.* — Fam. Aleurodidae. (*) *Mihi.*
sp. — *chelidonii* Latr.

Le sue larve vivono nelle foglie delle brassiche.

Par. Vesp. Macroneura maculipes *Wlk.*

sp. — *immaculata* Stphns.

Allo stato di larva vive delle foglie dell'Hedera helix.

Scarab. Entom. Scymnus arcuatus *Rossi.*

Genus Aphis *Lin.* — Fam. Aphididae.
sp — *aceris* V. G. *Chaithophorus.*
sp. — *avenae* Fab. = *granaria* Krb.

Vive in famiglie talora assai numerose sulle avene ed altre graminèe.

Par. Vesp. Aphidius avenae *Hld.*

sp. — *brassicae* Lin.

Infesta le brassiche, le rape, e diverse altre crucifere.

Musc. Entom. Syrphus corollae *Mgn.* (Larva).

sp. — *cardui* Fab.

Succhia i cardi coltivati e spontanei, moltiplicandosi nelle foglie, nelle infiorescenze, e nei giovani rami.

Par. Vesp Icheneumon? areator *Pnz.*

Musc. Entom. Paragus bicolor *Mgn.* (Larva).

sp. — *crataegi* Klt.

Vive nelle foglie dei Peri dei Crataegus, e piante affini cui talora reca danno sensibile.

Musc. Entom. Lasiophticus pyrastri *Lin.* (Larva).
— seleniticus *Mgn.* Idem.
Paragus 4 fasciatus *Mgn.* Idem.
Syrphus vitripennis *Fab.* (Obs. n.)

(*) Secondo il mio nuovo ordinamento degli Insetti, appartiene all'Ordine dei *Papilionarii*, Casato degli *Aleuroditi.*

Digitized by Google

Scarab. Entom. Coccinella mutabilis *Scriba.*
Scymnus 4-punctulatus *Fab.*

sp. — *fabae* Scop. = *papaveris.* Fab.

Si moltiplica non di rado in modo eccessivo e reca gravissimo danno alle fave, e alle veccie coltivate, ma offende anche molte altre piante differentissime.

Par. Vesp. Alysia aphidivora *Rndn.* (Obs n.)
Aphidius aphidum *Lin.*
Synergus aphidicida *Rnd.* (Obs. n.)
— erythrocephalus *Hrtg.* Id.

Musc. Entom. Cecidomyia aphidimiza *Rnd.* (Larva).
Leucopis aphidivora *Rndn.* Idem.
Lasiophticus pyrastri *Lin.* Id.
Paragus bicolor *Latr.* (Obs n.)
— 4 fasciatus *Mgn.*
Syrphus baltheatus *De G.* (Obs. n.)
Sphaerophoria scripta *Lin.*
— menthastri *Mgn.*

Libell. Entom. Hemerobius perla *Lin.* (Larva).

Scarab. Ent. Coccinella bipunctata *Fab.*
— mutabilis *Scriba.*
— 7-punctata *Lin.*

sp. *mali* Fab.

Sulle foglie ed i giovani rami dei meli e piante affini talora assai dannoso.

Par. Vesp. Aphidius aphidum *Lin.*
Synergus erythrocephalus *Hrtg.* (Obs. n.)

Musc. Entom. Leucopis aphidiperda *Rndn.* Id.
Paragus bicolor *Latr.* Id.
— coadunatus *Rnd.* Id.
Syrphus vitripennis *Mgn.* Id.

Scar. Entom. Coccinella bipunctata *Lin.*

sp. — *papaveris* Fab. V. *fabae* Scop.

sp. — *persicae* Lin.

Fa molto danno ai Peschi, di cui succhia e deforma le foglie.

Digitized by Google

Par. Vesp. Aphidius aphidum *Lin.*
Synergus aphidicida *Rndn.* (Obs. n.)
Musc. Ent. Paragus 4-fasciatus *Mgn.* Id.
Lasiophticus pirastri *Lin.*
— seleniticus *Mgn.*
Syrphus corollae *Mgn.*
Scarab. Ent. Coccinella mutabilis *Scriba.*
— bipunctata *Lin.*

sp. — *rosae* Lin.

Infesto alle Rose specialmente coltivate, in cui spesso si annida in numerosissime famiglie.

Par. Musc. Leucopis myzaphida *Rnd.*
Par. Vesp. Myina flavicornis *Frst.*
— tibialis *Nees.*

E quasi tutti gli altri Parassiti ed Entomofagi di altri Afidi, attaccano anche questa specie.

sp — *sambuci* Lin.

In torme numerosissime vive nelle foglie e giovani getti dei Sambucus, ma infesta anche alcune specie di solanum, ed altre piante.

Par. Vesp. Alysia aphidivora *Rndn* (Obs. n.)
Anomalon? cruentatum *Pnz.*

sp. — *terricola* Rndn.

Vive in famiglie annidate nelle radici sul colletto, e nelle foglie presso terra di varie piante erbacee.

Musc. Entom. Leucopis aphidicida *Rndn.* (Obs. n.)
Paragus bicolor *Latr.* Id.
= coadunatus *Rndn.* Id.
Pipizella *Rndn.*, varians *Rndn.* Id.
Scarab. Ent. Scymnus 4-pustulatus *Fab.*

Genus Aspidiotus *Bè* — Fam. Coccidae.

sp. — *Tiliae* Fabr.

Si annida nella corteccia dei giovani rami dei Tigli.

Par. Vesp. Coccobius annulicornis *Rtz.*

Digitized by Google

— circumscriptus *Rtz.*
— luteus *Rtz.* + pallidus *Rtz.*
Encyrtus dendripennis *Rtz.*
— + hirsutus *Rtz.* + longicornis *Rtz.*
— + mucronatus *Rtz.*

Genus CERCOPIS spumaria V. G. PTYELUS.

Genus CHAITOPHORUS *Kch.* — Fam. Aphididae.
sp. — *aceris* Fab.
Succhia le foglie degli aceri, specialmente il campestris, e platanoides.
Par. Vesp. Aphidius aceris *Rtz.*
— proteus *Wsml.*
Chrysolampus aphidiphagus *Rtz.*
sp. — *populi* Fab.
Offende le foglie dei Pioppi, e più spesso del Populus nigra, deformandole in cavità irregolari entro cui vive.
Musc. Ent. Leucopis bursaria *Rndn.* (Obs. n.)
Paragus coadunatus *Rndn.*
Scar. Ent. Scimnus 4-pustulatus Fab.

Genus CHERMES *Geoffr.* — V. G. LECANIUM.
— *Rtz.* — V. G. COCCUS.

Genus CIMEX *Lin.* — Fam. Cimicidae *Mihi.*
sp. — *lectuarius* Lin.
Insetto molestissimo che abita nelle case, e nei letti; succhia il sangue pungendo con acuto rostro, ed emana un odore assai disgustoso.
Cimic. Entom. Reduvius personatus *Lin.*

Genus COCCUS *Gffr.* — Fam. Coccidae, Kermes *Rtz.* et alior.
sp. — *alni* Gml.
Nelle foglie e giovani rami degli Ontani.
Par. Vesp. Encyrtus punctipes *Rtz.*

Digitized by Google

sp. — *gossipifera* Rndn.

Vive nei ramoscelli dei Ginepri e specialmente del Iuniperus virginiana, producendo una materia bianca cotoniforme in cui abita in famiglie spesso assai numerose.

Musc. Entom. Leucopis lusoria *Mgn.* (Obs. n.)

Scarab. Ent. Chilochorus renipustulatus *Fbr.* (Id.)

sp — *strobi* Brnsp.

Succhia le estremità dei rami, ed i giovani coni di piante resinose.

Par Vesp. Tridimus aphidum *Rtz.*

Genus Dorthesia V. Orthesia.

Genus Euridema *Lepl.* — Fam. Pentatomidae.

sp. — *festiva* Lin.

Succhia ed imbratta le foglie di varie crucifere, e specialmente delle Brassiche.

Par. Vesp. Pteromalus oomyzus *Rndn.* (nelle uova) — (Obs. n.)

sp. — *ornata* Lin.

Come la speie precedente offende le Brassiche e piante affini.

Pas. Vesp. Eulophus pectinicornis *Dmrc.* (in ovis.)
Pteromalus ovivorus *Rndn.* Id. (Obs n.)
Teleas pentatomae *Mihi.* (Audouin.)

Genus Hyalopterus *Kltb.* — Fam. Aphididae.

sp. — *arundinis* Fab.

Si moltiplica in diverse graminacea, e specialmente dei Generi Donax, Fragmites, Calamagrostis, Tipha ecc.

Musc. Ent. Leucopis argentata *Egg.*

Par. Vesp. Microgaster arundinis *Mihi.*
Pteromalus tiphinus *Mihi.*

Scar. Ent. Coccidula scutellata *Fab.*

sp. — *pruni.* Kltb.

Succhia le foglie ed altre parti verdi di varie piante fruttifere, e specialmente dei Pruni.

Musc. Ent. Leucopis myzaphida *Rnd.*
Paragus bicolor *Mgn.*
Syrphus baltheatus *De G.*
— ribesii *Lin.*

Scar. Ent. Coccinella 7-punctata *Lin.*
— bipunctata *Lin.*

Libell. Ent. Hemerobius perla *Lin.*

Par. Vesp. Myina tibialis *Nees.*
Theleas Linnei *Nees.*

Vesp. Rapac. Crossocerus aphidum *Lpll.*

Genus Lachnus *Illg.* — Fam. Aphididae.

sp. — *pinicola* Wlk.

Succhia i giovani rami e le foglie di varii alberi coniferi

Par. Vesp. Aphidius pini *Rtz.*

Musc. Ent. Leucopis griseola *Mgn.*
Sphaerophoria taeniata *Lin.*

sp — *quercus* Lin. Klt.

Vive in varie quercie nelle screpolature della corteccia.

Par. Vesp. Aphidius Wissmannii *Rtz.*

sp. — *viminalis* Fnsc. Pass.

Attacca i ramoscelli di alcuni salici, e più spesso quelli del S. viminalis.

Par. Vesp. Aphidius salicis *Rtz.*

Musc. Ent. Leucopis puncticornis *Mgn.*
— gripolœ *Fall.* Var.

Genus Lecanium *Illg.* — Fam. Coccidae.

sp. — *aceris.* Bè.

Si moltiplica sui rami giovani di alcuni Aceri.

Par. Vesp. Encyrtus atricollis *Bè.*
— pallidus *Rtz.*
Entedon scutellaris *Dhlb.*

sp. — *betulae* Lin.

Vive sui rami delle Betule.

Par. Vesp. Encyrtus zephirinus *Dhlb.*

sp. — *cambii* Rtz.

Si sviluppa sui rami di piante resinose.

Par. Vesp. Pteromalus Audouinii *Rtz.*

sp. — *corticalis* Klt.

Succhia la corteccia dei giovani rami di alberi silvestri.

Musc. Ent. Agromyza? chermivora *Kltb.*

Scarab. Ent. Scymnus discòideus *Fab.*

Cimic. Ent. Anthocoris fuscus *Klt.*

sp. — *coryli* Fab.

Vive sui rami specialmente dei nocciuoli.

Musc. Ent. Musca? quinquevittata *Hrtg.*

Par. Vesp. Coccofagus scutellaris *Ww.*

sp. — *persicae* Gffr.

Si moltiplica sui rami di varie piante legnose fruttifere e specialmente dei Peschi.

Par. Vesp. Encyrtus coccophagus *Ww.*
— scutellaris *Dlm.*
— sericeus *Dlm.*
— sylvius *Dlm.*
Pteromalus maculiscapus *Rtz.*
— microneurus *Rtz.*
— xanthopterus *Rtz.*
Telegraphus maculipennis *Rtz.*
— mirabilicornis *Frst.*

sp. — *piceae* Rtz. — G. Chermes.

Sui giovani rami di piante conifere.

Par. Vesp. Ceraphron piceae *Rtz.*
Chrysolampus piceae *Rtz.*
Pteromalus coccorum *Rtz.*

sp. — *pineti* Schr. = *pini Rtz.*

Succhia i rami di varie specie di pini ed abeti.

Par Vesp. Entedon inconspicuus *Rtz.*

sp. — *pruni* Bè.

Si propaga sulla corteccia giovane di alcuni alberi fruttiferi ed a preferenza sui pruni.

Par. Vesp. Encyrtus aeneus *Dlm.*
— aeruginosus *Rtz.*
— coccophagus *Rtz.*
— longicornis *Dlm.*
Telegraphus maculipennis *Rtz.*

sp — *quercus* Fab.

Vive sui rami di alcune quercie.

Par. Vesp Bracon breviusculus *Rtz.*
Entedon leptoneurus *Rtz.*
— pachyneurus *Rtz.*

sp. *racemosus* Rtz.

Sulla corteccia giovane di vari alberi boschivi resinosi.

Par. Vesp. Encyrtus cephalotes *Rtz.*
— + coccorum *Rtz.* — + duplicatus *Rtz.*
— + mucronatus *Rtz.* = parasema *Rtz.*
— + tenuis *Rtz.* — + testaceipes *Rtz.*
— + testaceus *Rtz.*
Entedon turionum *Hrt.*
Eulophus coccorum *Rtz.*
Pteromalus annulatus *Rtz.*
— racemosi *Rtz.*

sp. — *rosae* Bè.

Trovasi qualche volta sui ramoscelli, od i picciuoli o nervi delle foglie nei rosai.

Par. Vesp. Encyrtus (Coccobius) notatus *Rtz.*

sp. — *ulmi* Fab.

Sui rami dell' olmo e di qualche altra pianta legnosa.

Vesp. Par. Encyrtus machaeras *Wlk.*

sp, — *vitis* Lin.

Vive sulla vite ma anche sopra altre piante legnose, fra le quali la Robinia ed il Gelso.

Par. Vesp. Coccophagus scutellaris *Ww.*
Coccofonius *Mihi.* (Celia Shuc.) (*) troglodites *S. Frg.*
Encyrtus Swederi *Nees.*
Halticoptera coccorum *Fab.*
Musc. Ent. Leucopis aphidiperda *Rndn.* (Obs n).

Genus Mysocallis *Pass.* — Fam. Aphididae.
sp. — *coryli* Gffr.
Si annida sulle parti verdi dei Carpini e dei Nocciuoli.
Par. Vesp. Ichneumon? nominator *Pnz.*

Genus Mysus *Pass.* — Fam. Aphididae.
sp. — *ribis* Lin.
Offende i giovani rami e le foglie dei Ribes, e più spesso delle specie *rubrum* e *grossularia.*
Musc. Ent. Paragus 4-fasciatus *Mgn.*
Syrphus ribesii *Lin.*

Genus Pemphigus *Hrtg.* — Fam. Aphididae.
sp. — *cornicularius* Pass.
Vive entro le grandi galle allungate siliquiformi, per esso formate all'estremità dei rami del Pistacia terebintus.
Cimic. Entomof. Anthocoris pistacinus *Mihi.*
Musc. Entom. Leucopis Palumbii *Rndn.*
sp. — *semilunarius* Pass.
Nelle galle compresse semilunari che sono per esso prodotte nei margini delle foglie del Pistacia terebintus.
Musc Entom. Leucopis bursaria *Rndn.* 1848 (**).
sp. — *utricularius* Pass.

(*) Celia Skerd. Imen. 1837. — Celia Zimm. Coleopt. 1832.

(**) *L. bursaria* Griseo-alba antennis et femoribus nigris: tibiis tarsisque luteis: fronte lata et thoracis dorso haud nigricante vittatis: Abdomen basi obscura, dorso non manifeste nigro-bi-punctato.

Forma grosse galle irregolari nei picciuoli delle foglie dei Pistacia terebintus, e vive dentro quelle.

Musc. Ent. Pipiza vitripennis *Mgn.*
Pipizella *Rndn.* Heringii *Zett.*
Leucopis Palumbii *Rndn.*

Cimic. Ent. Anthocoris pistacinus *Rnd.*

Genus PENTATOMA *Fall.* — Fam. Pentatomidae.

sp. — *diverse non precisate,*

Tutte succhiatrici di vegetali cui sono dannose, in tutti gli stadii della vita.

Musc. Rapace. Astata boops *Spin.* (Larridae).
Psen ater *Lin.* (crabronidae).

Genus PHYLLOXERA *Fnscl.* — Fam. Aphididae.

sp — *coccinea* Kalt.

Vive nella pagina inferiore delle foglie di varie quercie, che diventano Macchiate ed alterate.

Scarab. Entom. Coccinella bipunctata *Lin.*
Scymnus 4-pustulatus *Fbr.*

sp. — *vitifolii* Riley. = *vastastrix* Plnch.

Vive in alcun periodo della vita ed in certe epoche sulle foglie delle viti in America, ed in altre circostanze sulle radici della stessa pianta recando allora gravissimi danni nei vigneti di cui fa languire e quindi perire molti ceppi; e questo danno è più grave in Europa ne'pochi paesi ove sinora si è diffusa, importata dall'America, probabilmente in causa della mancanza dell'opera benefica dei parassiti ed entomofagi indigeni del paese nativo, che non furono importati con essa.

Se ne potrebbe utilmente tentare la acclimatazione, nei luoghi infestati da questo aphidino? — Nell'America sono noti i seguenti.

Musc. Ent. Leucopis ampelophila *Mihi.*

Libell. Ent. Hemerobius Riley. *Mihi.*
— viticola *Mihi.*
Scarab. Ent. Scymnus rileyanus *Mihi.*
Cimic. Ent. Anthocoris insidiosus *Riley.*
Acarid. Ent. Acarus Planchonii *Mihi.* (interim.)

Genus PTEROCALLIS *Pass.* — Fam. Aphididae.
sp. — *alni* Fab.
Nella pagina inferiore delle foglie degli ontani che fa appassire e poi cadere.
Vesp. Rapace. Pemphredon tristis *Dhlb.*
Acar. Paras. Acarus aphidinus *Rndn.*

Genus PTEROCHLORUS *Rndn. Pass.* — Fam. Aphididae.
sp. — *longipes* Dfr. = *quercus* Fnscl. Rndn.
Si moltiplica sui giovani rami delle quercie e dei castagni nella fine di estate e nell' autunno.
Musc. Entom. Syrphus hyalinatus *Fall.*

Genus PTYELA *Lepl.* — Fam. Cercopidae *Mihi.*
sp. — *spumaria* Lin.
Danneggia parecchie piante erbacee che succhia nei varii stati della vita, e nel periodo di larva ove si fissa forma una specie di schiuma bianca di cui si ricopre.
Vesp. Rapace. Gorytes mistaceus *Lat.* (Crabronidae).

Genus RAPHIGASTER *Lpll.* — Fam. Pentatomidae.
sp. — *griseus* Lin.
Succhia diverse piante, ed è molto molesta introducendosi nelle case pel suo odore ributtante.
Par. Musc. Ocyptera bicolor *Oliv.*
— brassicaria *Lin.*
Phasia dispar *Rndn.*
Gymnosoma rotundata *Lin.* (Heyden).

Genus SCHIZONEURA *Hrtg.* — Fam. Aphididae.

Digitized by Google

sp. — *lanuginosa* Hrtg. = *ulmi* Lin. (part.)

Forma galle irregolari e deformi nei rami dell'Ulmus campestris entro le quali vive in famiglie numerose.

Musc. Entom. Pipiza { vitripennis *Mgn.* (Obs n.)
aphidiphaga *Costa.*

Leucopis puncticornis *Mgn.* (Obs. n.) = griseolæ *Fall.* (Var.)

Scarab. Ent. Scimnus 4-pustulatus *Fab.*

Cimic. Ent. Anthocoris nemoralis *Fall.* (Costa).

Genus Sipha *Pass.* — Fam Aphididae.

sp. — *graminis* Fab. = *maydis?* Pass.

Si diffonde spesso in modo molto esteso sulle foglie e gli steli verdi di varie graminacee coltivate e spontanee.

Par. Musc. Pteromalus aphidis *Ww.*

Musc. Ent. Platycheirus clypeatus *Mgn.*

Genus Siphonophora *Koch.* — Fam. Aphididae.

sp. — *pychridis* Fab.

Si annida sopra diverse piante erbacee anche ortensi e pabulari.

Musc. Ent. Paragus bicolor *Latr.*

Leucopis aphidivora *Rndn.*

Par. Vesp. Chrysolampus aphidicola *Rndn.*

Aphidileo *Rnd.* resolutus *Nees.*

Scar. Ent. Coccinella bipunctata *Lin.*

sp. — *sonchi* Lin.

Attacca le endivie ed altre cicoriacee.

Musc. Ent. Leucopis aphidivora *Rnd.*

Paragus 4-fasciatus *Latr.*

Cecidomyia aphidimyza *Rndn.*

Scar. Ent. Coccinella 7-punctata

— mutabilis *Scriba.*

Par. Vesp. Alysia aphidivora *Rndn.*

Aphidileo *Rnd.* resolutus *Nees.*

Aphidius aphidum *Lin.*
Misaphidus *R.* crudelis *Rndn.*
Synergus luteus *Hrtg.*
— erythrocephalus *Hrtg.*
Acar. Par. Acarus aphidinus *Rndn.*

Genus Toxoptera *Kch.* — Fam. Aphididae.
sp. — *graminum.* Rndn.
Vive su quasi tutte le piante erbacee graminée, e talora si moltiplica in modo straordinario.
Par. Vesp. Aphidius aphidum *Lin.*
Musc. Ent. Paragus coadunatus *Rndn.*
Scar. Ent. Scymnus 4-pustulatus *Fbr.*

ORDINI DIVERSI

Sot. Ord. (Gens.) — GRILLITI = Orthoptera.
Genus Oedipoda *Latr.* Fam. Acrididae.
sp. — *migratoria* Lin. ed altre (*).
Nei paesi poco coltivati dell'Europa a clima caldo si tiplica talora in modo spaventevole divorando tutto ciò che verdeggia di vegetali, e trasportandosi a nubi immense da luogo a luogo devastando tutta la vegetazione.
Par. Vesp. Icneumon? grillicida *Mihi* (interim).
sp. — *coerulescens* Lin. ed altre.
In tutti gli stadii della loro vita sono fitofagi, e rodono le parti erbacee di varii vegetali.
Vesp. Rapac. Scolia bicincta *Fab.*
Sphex flavipennis *Frst.*
— albisecta *Bonelli.*

(*) Quello che ha devastata ultimamente la Sardegna potrebbe essere altra specie. Del parassito che l'uccide non fu osservato finora che lo stato di larva. Ritengo sia un vespario perchè è conosciuto un Icneumonide parassito di Acridii in America.

Genus BLATTA *Lin.* — Fam. Blattidae.

sp. — *orientalis* Lin.

Schifoso insetto omnivoro diffuso in quasi tutta Europa nelle abitazioni, importato dalle Indie orientali.

Par. Vesp. Entedon Stagenowii *Rtz.*

Evania appendigaster *Lin* (nella capsula ovifera).

Genus PHYLLODROMYA *Srvl.* — Fam. Blattidae.

sp. — *germanica* L.

Si è propagata nelle case di alcune regioni boreali, specialmente della Russia, ove reca danni analoghi a quelli della Blatta orientale.

Par. Vesp. Evania minuta *Oliv.*

Sot. Ord. (Gens.) — FORFICULITI. Dermaptera.

Genus FORFICULA *Lin.* — Fam. Forficulidae.

sp. — *auricularis* Lin.

Insetto nocivo ai fiori nell'epoca di loro fecondazione, ed ai frutti maturi che rode ed imbratta.

Par. Musc. Digonicheta (Triptocera) setipennis *Fall.*

Metopia forficulae *Nwnm.*

Sot. Ord. (Gens.) — PSOCITI.

Genus PSOCUS *Lalr.* — Fam. Psocidae.

sp. — *pulsatorius* Lin.

Specie infesta alle collezioni zoologiche, e particolarmente entomologiche in cui rode e guasta i piccoli insetti: nocivo anche alle biblioteche rodendo le carte ed i libri.

Acarid. Ent. Chelietus eruditus *Schr.*

Scorp. Ent. Chelifer cancroides *Lin.*

Sot. Ord. (Gens.) ACARIDITI.

Genus ACARUS *Lin.* — Fam. Acaridae.

sp. — *museorum.* Lin.

Che comprende altre specie diversissime, cioè il *Glycihagus destructor* di Schr. ed il *Thyreophagus entomophagus*

Digitized by Google

Laboulb., tutte infeste alle collezioni zoologiche ed entomologiche.

Musc. Entom. Cecidomyia entomophila *Perris*.

Genus TETRANYCUS *Dufr.* — Fam. Acaridae.

sp. — *telartus* Lin.

Vive nella pagina inferiore delle foglie di parecchie piante legnose ed erbacee, coltivate e spontanee, ove tesse una fitta rete di sottilissimi fili, che offende le piante, col far avviscire e cadere le foglie: con questa specie sono confuse alcune altre ad eguali costumi.

Scarab. Entom. Scymnus minimus *Rossi*.

CORREZIONI E NOTE

ALL' ELENCO DEGLI SCARABEARII E LORO PARASSITI

Pag. 2. Gen. Anœtia *Dej.* = Gen. Tetrops *Kirb.*

— 5. » Apate sinuata *Fab.* — Gen. Xylopartha *Guer.*

— » » Apoderus coryli *Lin.*

Correggi, mettendo in vece delle parole « *nei frutti* » queste, *nelle foglie accartocciate ec.* e togliendo quelle che riguardano il mandorlo, che si riferiscono al Balaninus nucum *Lin.*

— 8. » Bostrichus *Fab.* – pythiographus — Gen. Cryptur-gus *Erchs.*

— 10. » Brucus spartii *Schn.* = pubescens *Grm.*

— 12. » Calcophora *scribe* Chalcophora.

— 13. » Cis boleti *L.*

Correggi il nome del suo parassito, mettendo Bracon cis *Bè.* in vece di Braconcis.

— 16. » Gymnathron villosulum *Schn.*

Il suo parassito Pteromalus curculionoidas *Bè.*, è la specie seniculus *Nees.*

— 27-28 » Rhagium indagator ed inquisitor.

Il loro parassito Bracon denigrator *Grav.* è la specie *impostor* di Scopoli

Dal Bullettino Entomologico, Anno VI

Firenze, Tip Cenniniana nelle Murate.

Digitized by Google

Digitized by Google

DEGLI INSETTI NOCIVI

E DEI LORO PARASSITI

ENUMERAZIONE CON NOTE

del

Prof. CAMILLO RONDANI

ORDINE VESPARII Rndn. — *Hymenoptera.*

Genus ABIA *Lch.* — Fam. Tenthredinidae.
sp. — *nitens* Lin. = aenea *Klg.*

La sua larva rode le foglie dei Cardi da lanajuolo (*Dipsacus fullonum*) e della specie spontanea *Dipsacus silvestris.*

Par. Vesp. Exetastes cymbicis *Gr.*

Genus ALLANTHUS *Jur.* — Fam. Tenthredinidae.
sp. — *cingulatus* Jur. = G. Strongylogaster *Dhlb.*

Allo stato di larva rode le foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Campoplex transiens *Rtz.*
Cubocephalus fortipes *Rtz.*
Ichneumon Mussii *Rtz.*
Triphon niger *Grv.*

sp. — *tricinctus* Fabr.

La sua larva rode le foglie delle Lonicere.

Par. Vesp. Campoplex tessellatus *Rtz.*

Genus ANDRICUS *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *curvator* Hrtg.

Vive allo stato di larva nelle gallozzole marginali delle foglie di quercie, che si deformano e ripiegano, e talora abortiscono completamente.

Par. Vesp. Entedon scianeurus *Rtz.*
Eulophus laevissimus *Rtz.*
Platymesopus Erichsonii *Rtz.*
Pteromalus Cordairii *Rtz.*
Siphonura viridiaenea *Rtz.*
Torymus propinquus *Frst.*

sp. — *inflator* Hrtg.

Vive negli ingrossamenti irregolari e bernoccoluti delle gemme in varie querce, e particolarmente nei Cerri.

Par. Vesp. Siphonura variolosa *Nees.*

sp. — *noduli* Hrtg.

Larva vive nelle piccole escrescenze corticali dei giovani rami delle quercie.

Par. Vesp. Siphonura variolosa *Nees.*

sp. — *petioli* = quercus-petioli *Lin.*

Le sue larve formano ingrossamenti nel picciuolo e nelle nervature maggiori delle foglie di quercie.

Par. Vesp. Mezoleptus fasciiventris *Ww.*
Pteromalus pellucidiventris *Rtz.*

sp. — *radii* = quercus-radii *Lin.*

Forma galle mediocri rotonde nelle nervature delle foglie di quercia.

Par. Vesp. Torymus subterraneus *Curtis.*

sp. — *terminalis* Hrtg. = Gen. Dryotherus *Hrtg.*

Le sue larve producono grandi galle spugnose, multilocu-lari, nelle gemme delle quercie.

Digitized by Google

Par. Vesp. Bracon caudatus *Rtz.*
Cryptus hortulanus *Gr.*
Dendrocerus Lichtensteinii *Rtz.*
Entedon amethistinus *Rtz.*
— deplanatus *Rtz.*
— scianeurus *Rtz.*
Geniocerus cynipidum *Rtz.*
Eupelmus urozonius *Dlm.* = azureus *Rtz.*
Eurytoma signata *Nees.*
Hemiteles coactus *Rtz.*
— punctatus *Rtz.*
Mesopolobus fasciiventris *Ww.*
Microdus rufipes *Wsml.*
Microgaster breviventris *Rtz.*
Microtypus Wesmaeli *Rtz.*
Pimpla alternans *Gr.*
— calobata *Gr.*
— caudata *Rtz.*
Platimesopus Erichsonii *Rtz.*
— Westwoodii *Rtz.*
Pteromalus Cordairii *Rtz.*
— Dufourii *Rtz.*
— gallicus *Rtz.*
— leucopezus *Rtz.*
— stenonotus *Rtz.*
Torymus admirabilis *Frst.* = crinicaudis *Rtz.*
— caudatus *Nees.*
— cynipidum *Rtz.*
— incertus *Rtz.*
— longicaudis *Rtz.*
propinquus *Frst.* = appropinquans *Rtz.*

sp. — *testaceipes* Hrtg.

Le sue larve formano ingrossamenti o galle, nelle foglie di alcune quercie, entro le quali vivono e si trasformano.

Par. Vesp. Bracon pusillum *Kaum.*

Genus APHILOTRIX. *Vedi* G. CYNIPS.

Genus ATHALIA *Lch.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *spinarum* Fab.

Le sue larve rodono le foglie delle rose, e dei Rubus.

Par. Musc. Tachina (Meigenia) bisignata *Mgn.*

Par. Vesp. Triphon marginellus *Gr.*

— succinctus *Gr.*

Genus AULAX *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *centaureae* Frst.

Allo stato di larva rode internamente lo stelo di varie Centaurèe, che localmente ingrossa, o si deforma.

Par. Vesp. Eurytoma jaceae *Frst.*

sp. — *genistae* Kirch.

Vive allo stato di larva entro escrescenze formate per essa nel gambo della Genista tinctoria.

Par. Vesp. Pteromalus cynipis *Mihi* (interim).

Torymus Kaltenbachii *Mihi* id.

sp. — *hieracii* Bè

Larva produce delle gallozzole nel gambo di alcuni Hieracium, entro le quali vive.

Par. Vesp. Eupelmus Geerii *Dlmn*

Eurytoma signata *Nees.*

Pteromalus planiusculus *Frst.*

Torymus chlorinus *Frst.*

sp. — *potentillae* Fab.

Si sviluppa in escrescenze galliformi prodotte dalle sue larve nelle foglie delle Potentille.

Par. Vesp. Cleonimus brevicauda *Nees.*

Encyrthus sylvius *Dlmn*

— zephirinus *Dlmn.*

Eulophus nitidus *Nees.*

Eurytoma abrotani *Nees.*

Siphonura brevicauda *Nees.*

Torymus ater *Nees.*
— globiceps *Nees.*

sp. — *rhaeadis* Klt.

Le sue larve vivono nelle capsule dei papaveri coltivati e spontanei.

Par. Vesp. Camptoptera papaveris *Frst.*
Cyrthosoma *Wlk.*, papaveris *Perris.*
Pezomacus papaveris *Frst.*
Pteromalus papaveris *Frst.*
Raptrocnemis papaveris *Frst.*

sp. — *sabaudi* Hrtg.

Vive allo stato di larva entro gallozzole che produce nelle foglie di alcune composte, e spesso degli Hyeracium.

Par. Vesp. Eurytoma signata *Nees.*
— flavo-scapularis *Rtz.*
Pteromalus aurantiacus *Rtz.*
— Audouinii *Rtz.*
Teleas truncatus *Nees.*
Torymus Ratzeburgii *Mihi* (interim.)
Tridimus novus *Rtz.*

Genus Bembex *Fabr.* Fam. Bembecidae.

sp. — *rostrata* Fab.

Come altre specie congeneri succhia i fiori, ma uccide anche le Api mellifiche.

Par. Musc. Metopia argyrocephala *Rossi.*
« Vesp. saccheg. Parnopes carnea *Fab.*

Genus Biorhiza *Ww.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *aptera* Fab.

Allo stato di larva vive nelle radici delle quercie, ove forma ingrossamenti galliformi.

Par. Vesp. Torymus subterraneus *Curtis.*

Genus Blennocampa. *Vedi* G. Selandria.

Genus Cephus *Latr.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *compressus* Fab.

Le sue larve danneggiano i peri e piante affini, facendo disseccare le estremità dei ramoscelli, entro i quali vivono.

Par. Vesp. Pimpla stercorator *Gr.*

sp. — *pygmaeus* Latr.

Specie assai dannosa quando si moltiplica molto, perchè fa perire i culmi del frumento e di altri cereali graminacei entro i quali si annida la sua larva, rodendoli nei nodi presso terra.

Par. Vesp. Pachymerus calcitrator *Grv.*

Genus Cimbex *Oliv.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *axillaris* Jur. = humeralis *Oliv.*

Le sue larve rodono le foglie degli azzeruoli, dei peri e piante affini.

Par. Vesp. Ichneumon? cimbicinus *Mihi* (interim.) (*)

sp. — *variabilis* Klg. = femorata *L.* ♂ — lutea *L.* ♀

Le foglie di varii alberi, e più spesso dei Salici e degli Alni sono divorate dalle larve di questa grossa specie.

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Rtz.*
— holosericeus *Rtz.*
— pubescens *Rtz.*
Cryptus cimbicis *Rtz.*
— incubitor *Gr.*
Hemiteles dispar *Rtz.*
Mesochorus cimbicis *Rtz.*
— splendidulus *Gr.*
Paniscus glaucopterus *Schr.*
— testaceus *Grv.*
Pezomacus cursitans *Grv.*
Torymus obsoletus *Fab.*

(*) Osservata una sola larva; facilmente di una delle specie già note come parassite del *Cimbex variabilis.*

Digitized by Google

Triphon mesoxanthus *Grv.*
— rufus *Gr.*
— sorbi *Sax.*

Genus CLADIUS *Illg.* — Tenthredinidae.
sp. — *difformis Pnz.*

Allo stato di larva rode le foglie di varie piante fruttifere, e delle rose.

Par. Vesp. Mesochorus cimbicis *Rtz.*

Genus CLAVELLARIA *Lch.* — Fam. Tenthredinidae.
sp. — *amerinae* Lin.

Le sue larve rodono le foglie di varii alberi, ma preferiscono i Salici.

Par. Musc. Exorista nemestrina *Mng.*
Par. Vesp. Campoplex amerinae *Rndn.*
— pubescens *Rtz.*
Cryptus leucocheir *Rtz.*
Mesochorus cimbicis *Rtz.*
— testaceus *Grv.*

Genus COTHONASPIS *Hrtg.* — Cynipidae.
sp. — *diaphanus* Hrtg.

Vive allo stato di larva nel fusto di alcune graminèe pratensi, e specialmente in quello delle festuche, che localmente si deforma.

Par. Vesp. Eulophus exiguus *Nees.*

Genus CRAESUS *Lch.* — Fam. Tenthredinidae.
sp. — *septentrionalis* Spin.

Negli Alni ed alcuni altri alberi, di cui allo stato di larva rode le foglie.

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Grst.*
— chrysostictus *Rtz.*
Ichneutes reunitor *Nees.*

Microgaster alvearius *Spin.*
Pimpla angens *Grv.*
Polysphinctus areolaris *Rtz.*
Triphon (Exentherus) gibbus *Rtz.*
— melancholicus *Grv.*
— septentrionalis *Rtz.*
— sexlituratus *Grv.*

Genus Cynips *Lin.* — Fam Cynipidae.

sp. — *aceris* Lin. *Frst.*

Forma piccole gallozzole nelle foglie degli Aceri, entro le quali si sviluppa la sua larva.

Par. Vesp. Aulogymnus aceris *Frst.*
Pteromalus fasciculatus *Frst.*

---

sp. — *calicis* Lin. *Brgsd.*

Si sviluppa nel frutto delle quercie, formandovi delle galle bernoccolute, irregolari, più o meno grandi.

Par. Vesp. Pteromalus glandium *Mihi.* (interim.)

sp. — *fecundatrix* Hrtg. V. *gemmae* Lin.

sp. — *ferruginea* Hrtg. V. *solitaria* Fnscl.

sp. — *gemmae* Lin. (G. Aphilothrix).

Le sue larve fanno ingrossare straordinariamente le gemme di varie quercie, e tali ingrossamenti in cui vivono restano coperti di squame imbricate.

Par. Vesp. Callimome Costae *Mihi.*
Encyrtus strobili *Lin.*
Entedon leptoneurus *Rtz*
Eurytoma signata *Nees.*
Megastigmus Bohemani *Rtz.*
— dorsalis *Fab.*

sp. — *solitaria* Fnscl = Aphilotrix ferruginea Hrtg.

Si sviluppa nelle piccole galle allungate e liscie, in cui fa trasformare le gemme di alcune quercie.

Par. Vesp. Eupelmus azureus *Rtz.*

sp. — *tremulae* Hrtg.

Vive in piccole galle che produce la sua larva sulle foglie del Populus tremula.

Par. Vesp. Torymus caudatus *Nees.*

Genus Diastrophus *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *glecomae* Fab.

Forma piccole galle tondeggianti nei picciuoli e rami della *Glecoma terrestris.*

Par. Vesp. Eupelmus Geeri *Dlmn.*
Torymus splendens *Dlmn.*

Genus Dryophantha *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *distica* Hrtg.

Forma piccole galle lenticolari, umbilicate nella pagina inferiore delle foglie, in diverse quercie.

Par. Vesp. Siphonura variolosa *Nees.*

sp. — *divisa* Hrtg.

Nelle piccole galle rotonde e liscie, che produce nelle foglie di alcune quercie.

Par. Vesp. Pteromalus Saxesenii *Rtz.*
Torymus medius *Frst.*

sp. — *folii* Hrtg. — V. *scutellaris* Oliv.

sp. — *folii* Lin. = *quercus-folii* Lin (non Hrtg.)

Vive nelle piccole galle tondeggianti, un poco scabre, che produce nelle foglie di parecchie quercie.

Par. Vesp. Bracon aterrimus *Rtz.*
Encyrtus strobili *Lin* = eupelmoides *Rtz.*
Orthostigma gallarum *Rtz.*
Porizon claviventris *Gr.*
Pteromalus pellucidiventris *Rtz.*
Torymus longicaudis *Rtz.*
— cynipidum *Rtz.*

sp. — *longiventris* Hrtg.

Nelle galle mediocri, rotonde, liscie, che produce nelle foglie di varie quercie.

Par. Vesp. Elachistus cynipidum *Rtz.*
Entedon cynipidum *Rtz.*
Siphonura brevicauda *Nees.*

sp. — *quercus-folii* Lin. V. *folii.*

sp. — *scutellaris* Oliv = *folii* Hrtg, non Lin.

Forma delle galle rotonde, mediocri, alquanto verrucose nelle nervature delle foglie di varie quercie.

Par. Vesp. Eurytoma rosae *Frst.*
Pteromalus fasciculatus *Frst.*
— jucundus *Frst.*
Torymus incertus *Rtz.*

Genus Emphytus *Klg.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *cinctus* Lin.

Le sue larve rodono le foglie de' Rosai.

Par. Vesp. Criptus emphytorum *Bè:*

sp. — *grossulariae* Hrtg.

Vive nei Ribes, in cui talora si moltiplica tanto da riescire assai dannoso.

Par. Vesp. Chrysis (Cleptes) semiaurata *F.*
— nitidula *Fab.* (Bè.)
Cryptus emphytorum *Bè.*

sp. *togata* Pnz. = *succinctus* Klg.

Larva fillofaga di varie piante legnose.

Par. Vesp. Microgaster fumipennis *Rtz.*

Genus Hylotoma *Latr.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *rosarum* Fab.

Specie molto infesta ai Rosai, i quali talora sono affatto sfrondati dalle sue larve.

Par. Vesp. Eulophus incubitor *Bé.*
— hylotomarum *Bè.*
— nigrator *Bé.*

Genus Lophyrus *Latr.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *abietis* Fab.

Le sue larve mangiano le foglie di varie piante legnose conifere.

Par. Musc. Tachina *Mgn.* } inclusa *Hrtg.*
Spinolia *Desv.* }

sp. — *elongatulus* Klg.

Le sue larve rodono le foglie di alcune piante boschive.

Par. Vesp. Triphon haemorrhoicus *Hrtg.*

sp. — *frutetorum* Fab.

Rode allo stato di larva le foglie di varie piante legnose.

Par. Musc. Exorista janitrix *Hrtg.*

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fabr.*
Cryptus leucostictus *Rtz.*
Exenterus oriolus *Hrtg.* (Triphon)
Pimpla angens *Gr.*
Triphon frutetorum *Hrtg.*
— marginatorius *F.*
— rugosum *Rtz.*

sp. — *herciniae* Hrtg.

Vive delle foglie di alcuni alberi boschivi resinosi.

Par. Vesp. Triphon laevis *Rtz.*

sp. — *laricis* Jur.

Le sue larve mangiano le foglie dei larici e di altre resinose.

Par. Musc. Tachina inclusa *Hrtg.*
Masicera gilva *Hrtg.* (Sturmia *Desv.*)

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fab.*
Mesochorus laricis *Hrtg.*
Triphon impressum *Grv.*
— Tenthredinum *Schg.*

sp. — *nemorum* Hrt.

I suoi bruchi rodono le foglie di alcune piante resinose boschive.

Par. Vesp. Campoplex seniculus *Grv.*

sp. — *pallidus* Klg.

Le foglie delle piante conifere boschive sono divorate dalle larve di questa specie.

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fabr.*
— larvincola *Schrg.*
Mesocorus rubeculus. *Hrtg.*
Triphon impressum *Grv.*
— tenthredinum *Schrg.*
— variabilis *Rtz.*
Par. Musc. Tachina bimaculata *Hrtg.*
— gilva *Hrtg.* (Masicera *Mgn.*)
— inclusa *Hrtg.*

sp. — *pini* Lin.

La specie più vorace e dannosa alle piante forestali conifere, che talora restano quasi affatto sfrondate dalle sue larve.

Par. Musc. Blepharigena *Rndn.*, trepida *Mgn.*, (Plagia).
Masicera Lophyri *Desv.* = simulans *Hrtg.*
— flavoscutellata *Zett.*
— gilva *Hrtg.*
Phorocera lata *Zett.*
Tachina bimaculata *Hrtg.*
— inclusa *Hrtg.*
— larvarum? *Lin.*
Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fabr.*
— carbonarius *Fab.*
— relictus *Hrtg.*
Cryptus abscissus { incertus / punctatus } *Rtz.*
— flavilabris *Hrtg.*
— leucomerus *Rtz.*
— leucostictus *Hrtg.*
— nubeculatus *Gr.*
Eulophus lophyrorum *Hrtg.*
Hemiteles areator *Grv.*
— crassiceps *Rtz.*
— Eryngii *Rtz.*
Lissonota breviseta *Rtz.*

Mesochorus areolaris *Rtz.*
— laricis *Hrtg.*
— scutellatus *Grv.*
Metopius scrobiculatus *Hrtg.*
Ophion merdarius. *Grv.*
Pezomacus cursitans *Grv.*
Phygadeuon pteronorum *Hrtg.*
— pugnax *Hrtg.*
Pimpla rufata *Grv.*
Pteromalus lugens *Rtz.*
— subfumatus *Rtz.*
Torymus obsoletus *Nees.*
Triphon adspersus *Hrtg.*
— calcator *Grv.*
— haemorrhoicus *Hrtg.*
— impressus *Grv.*
— Kennenkampfii *Rtz.?*
— leucostictus *Rtz.*
— Lophyrorum *Hrtg.*
— lucidulum *Grv.*
— marginatorius *Fab.*
— oriolus *Hrtg.*
— scutulatus *Hrtg.*
— *tenthredinum* Sch. = impressus *Grv.*
— triangulatorius *Grv.*
— variabilis *Rtz.*

sp. — *rufus* = piceae *Lpll.*

Molto infesto alle piante conifere, di cui talora le sue larve rodono completamente le foglie.

Par. Musc. Masicera girovaga *Rndn.*
— gilva *Hrtg.*
Tachina bimaculata *Hrtg.*

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fab.*
Mesoleptus evanescens *Rtz.*
Paniscus oblongo-punctatus *Hrtg.*

Phigadeuon pteronorum *Hrtg.*
Pimpla angens *Grv.*
Triphon adspersus *Hrtg.*
— eques *Hrtg.*

sp. — *similis* Hrtg.

Le sue larve rodono le foglie di alberi resinosi.

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fab.*
Entedon canaliculatus *Frst.*
Torymus minor *Rtz.*

Par. Musc. Tachina bimaculata *Hrtg.*

sp. — *variegatus* Hrtg.

I suoi bruchi mangiano le foglie delle piante silvestri resinose.

Par. Vesp. Campoplex argentatus *Fab.*
Exenterus oriolus *Hrtg.* (Triphon)
Hemiteles Heringii *Rtz.*
Mesochorus laricis *Hrtg.*
Triphon impressus *Grv.*
— laricis *Hrtg?*
— leucostictus *Rtz.*
— lophyrorum *Hrtg.*
— scutulatus *Hrtg.*
tenthredinum = impressus *Grv.*

Par. Musc. Masicera Lophyri *Desv.*
Tachina bimaculata *Hrtg.*
— inclusa *Hrtg.*

sp. — *vitrens* Klg.

Larve polifaghe che rodono le foglie di varie piante legnose.

Par. Musc. Tachina bimaculata *Hrtg.*
Par. Vesp. Triphon leucostictus *Rtz.*
— scutulatus *Hrtg.*
— succinctus *Gr.*
— transiens *Gr.* = intermedius *Rtz.*

Genus Lyda *Fab.* — Fam. Tenthredinidae.

sp — *alpina* Klg.

Vive la sua larva di alcune piante resinose boschive.

Par. Vesp. Triphon laevis *Rtz.*

sp. — *campestris* Lin.

La sua larva rode le foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Exetastes fulvipes *Grv.*

Sigalphus tenthredinum *Hrtg.*

sp. — *clypeata* Klg. — V. sp. *pyri* Schr.

sp. — *pratensis* Fab. — V. sp. *vafra* Lin.

sp. — *pyri* Schr. = *clypeata* Klg. = *flaviventris* Fall.

Allo stato di larva rode le foglie di varii alberi fruttiferi, e specialmente dei Peri, Azzeruoli e simili.

Par. Vesp. Ophion mercator *Gr.*

— mixtus *Gr.*

Par. Musc. Doria stupida *Mgn.*

sp. — *straminipes* Hrtg.

Vive delle foglie di piante resinose.

Par. Vesp. Triphon pyriformis *Rtz.*

sp. — *sylvatica* Lin.

Le sue larve rodono le foglie di varie piante fruttifere, ed anche boschive, come *Prunus padus, Sorbus aucuparia,* ed altre affini.

Par. Vesp. Triphon involutor *Gr.*

sp. — *vafra* Lin. = *pratensis* Fab.

Mangia allo stato di larva le foglie di varie piante.

Par. Musc. Tachina larvarum? Lin.

Par. Vesp. Entedon ovulorum *Rtz.* (nelle uova).

Genus Macrophya *Ribis* — V. Tenthredo.

Genus. Nematus *Jur.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *abietum* Hrtg.

Le sue larve rodono le foglie degli Abeti, e di altre conifere.

Par. Vesp. Hemiteles abietinus *Hrtg.*
Mesoleptus exornatus *Grhst.*
Pimpla scambus *Hrtg.*

sp. — *angustus* Hrtg = *Pristiphora atra* Lpllt.
Le sue larve vivono nelle canne (Arundo).

Par. Vesp. Entedon acuminatus *Rtz.*
— oleinus *Rtz.*
Eurytoma Extincta *Rtz.*

sp. — *Bergmanniti* Rtz.
Allo stato di larva attacca le foglie di varii alberi boschivi.

Par. Vesp. Triphon holosericeus *Rtz.*

sp. — *betulae* Lin.
Rode la sua larva le foglie delle Betule, e di quache altra pianta silvestre.

Par. Vesp. Campoplex enops *Rtz.*

sp. — *capreae* Lin.
Vive delle foglie di alcune specie di Salix.

Par. Vesp. Bracon caudatus *Rtz.*
Triphon extirpatorius *Drws.*

sp. — *compressus* Hrtg.
Mangia, allo stato di larva, le foglie di alberi coniferi silvestri.

Par. Vesp. Hemiteles abietinus *Hrtg.*
Mesoleptus exornatus *Grst.*
Pimpla scambus *Hrtg.*

sp- — *Erichsonii* Hrtg.
Rode le foglie di piante silvestri.

Par. Vesp. Pteromalus Klugii *Rtz.*

sp. — *gallicola* De G. = *intercus* Pnz. = *gallarum* Hrtg.
La sua larva forma piccole galle tondeggianti nelle foglie di alcuni salici, e più comunemente nella specie *pentandria.*

Par. Vesp. Eulophus Tichsbeinii *Rtz.*
— nemati *Wio.*
Ptoromalus excrescentium *Rtz.*

sp. — *intercus* Pnz. V. *gallicola* De G.

sp. — *laricis* Hrtg.

Allo stato di larva rode le foglie di piante conifere silvestri.

Par. Vesp. Ephialtes continuus *Rtz.*
Pteromalus occultus *Frst.*
Triphon expers *Rtz.*
— impressus *Grav.*
— mesochorides *Rtz.*
— mutillatus *Rtz.*

sp. — *laticrus* De Vill.

Le sue larve rodono le foglie di varie piante silvestri.

Par. Vesp. Triphon sexlituratus *Grv.*

sp. — *medullarius* De G. Hrtg. G. Cryptocampus.

Allo stato di larva vive entro i giovani rami di alcuni salici, che ingrossano e si deformano localmente.

Par. Vesp. Campoplex multicinctus *Grv.*
Elachistus Steyeri *Rtz.*
Eurytoma aciculata *Rtz.*
Pimpla vescicaria *Rtz.*
Platygaster niger *Nees.*
Pteromalus excrescentium *Rtz.*

sp. — *pedunculi* Hrtg.

Vive allo stato di larva nel peduncolo ingrossato delle foglie in alcuni salici.

Par. Vesp. Bracon laevigatus *Rtz.*
Campoplex multicinctus *Grv.*
— vestigialis *Rtz.*
Entedon atmopterus *Rtz.*
Eurytoma aciculata *Rtz.*
Ichneutes brevis *Wsml.*
Pimpla vescicaria *Rtz.*
Pteromalus excrescentium *Rtz.*

sp. — *salicis* Lin.

Le sue larve vivono in società sopra alcune specie di salici, di cui rodono le foglie, a schiere.

Par. Vesp Bracon gallarum *Rtz.*
— discoideum *Wsml.*
Campoplex vestigialis *Rtz.*
Entedon arcuatus *Frst.* (G. Cyrrospilus).
Eulophus Tichsbeinii *Rtz.*
Ichneutes brevis *Wsml.*
Pimpla alternans *Gr.*
— instigator *Fbr.*
— scanica *Grv.*
— vescicaria *Rtz.*
Polisphincta areolaris *Rtz.*
Pteromalus excrescentium *Rtz.*
Torymus caudatus *Nees.*
— nigricornis *Nees.*
Triphon sexlituratus. *Grv.*

sp. — *viminalis* Lin.

Vivono le sue larve sulle foglie di alcuni salici, di cui si cibano.

Par. Vesp. Polisphincta areolaris *Rtz.*
Pteromalus excrescentium *Rtz.*
Torymus caudatus *Nees.*
Triphon aulicus *Grv.*

sp. — *virescens* Hrtg.

Allo stato di larva rode le foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Triphon holosericeus *Rtz.*

Genus Neuroterus *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *lenticularis* Oliv = *Malpighii* Hrtg.

Forma delle piccole galle disciformi, elevate nel mezzo, sotto le foglie di varie quercie.

Par. Vesp. Entedon flavo-varius. *Nees.*
— spartii *Rtz.*
Megastigmus Bohemani *Rtz.*
Mesopolobus fasciiventris *Rtz.*

sp. — *Reaumurii* Fabr.

Produce nella pagina inferiore delle foglie di varie quercie, delle piccole galle disciformi umbilicate.

Par. Vesp. Myzocampus *Ltr.* stigmatizans *Fab.*

Genus Pelopaeus *Latr.* — Fam. Sphecidae.

sp. — *spirifex* Lin.

Forma nidi di terra nelle pareti delle stanze per collocarvi la sua prole, che alimenta di ragni.

Par. Vesp. Cryptus seductorius *Fab.*

Mesostenus gladiator *Gr.*

Par. Musc. Miltogramma pelopaei *Rndn.*

Genus Philanthus *Latr.* — Fam. Crabronidae.

sp. — *apivorus* Fab.

Uccide e porta nei suoi nidi le api melifiche.

Vesp. Saccheg. Chrysis aurata *Lin.*

Par. Musc. Metopia argyrocephala *Mgn.*

— philanthi *Desv.*

Genus Polistes *Latr.* — Fam. Vespidae.

sp. — *gallicus* Latr.

Guasta i frutti maturi, e specialmente le uve.

Par. Xenosite. Xenos vesparum *Rossi.*

Genus. Pristiphora V. Nematus.

Genus Rhodites *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *eglantheriae* Hrtg.

Le sue larve producono delle escrescenze mediocri nelle foglie o nei picciuoli, o ramoscelli di varie rose.

Par. Vesp. Entedon aurantiacus *Rtz.*

— leptoneurus *Rtz.*

Pteromalus excrescentium. *Rtz.*

Tetrasticus cynipidum *Rtz.*

Torymus caudatus *Nees.*

sp. — *rosae* Lin. = *bedeguaris* Latr.

Produce nei rami delle rose selvatiche, delle grandi galle barbate.

Par. Vesp. Entedon leptoneurus *Rtz.*
Eulophus dendricornis *Rtz.*
— longicaudatus *Frst.* (G. Lonchentedon).
Eupelmus bedeguaris *Rtz.*
Eurytoma aethiops *Rtz.*
Hemiteles luteolator *Rtz.*
Microgaster ensiformis *Rtz.*
Porizon harpurus *Rtz.*
— rusticus *Rtz.*
Pteromalus complanatus *Rtz.*
— inflexus *Frst.*
— Lichtensteinii *Rtz.*
— neostadiensis *Rtz.*
— pilosus *Rtz.*
— puparum *Lin.*
Torymus ater *Fab.*
— bedeguaris *Lin.* = Foersteri *Rtz.*
— cynipidum *Rtz.*
— longicaudis *Rtz.*

Genus Selandria *Latr.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *adumbrata* Klg. = *sorbi* Bè.

Larve limaciformi, che rodono il parenchima delle foglie nei Peri, Meli e piante affini.

Par. Vesp. Triphon Gorski *Rtz.*
— Ratzeburgii *Grsk.*

sp. — *aethiops* Fab. = V. *Cerasi* Lin.

sp. — *albipes* Lin. = *morio* Lpll.

Allo stato di larva rode le foglie dei pruni e piante affini.

Par. Vesp. Triphon (Exenterus) lucidulus *Hrtg.*

sp. — *betuleti* Klg.

Le sue larve rodono le foglie delle Betule e qualche altro albero boschivo.

Par. Vesp. Triphon sorbi *Sax.*

sp. — *cerasi* L. = *aethiops* Fab.

Vivono le sue larve delle foglie dei cerasi, dei pruni ed alberi affini.

Par. Vesp. Triphon excavatus *Rtz.*
— translucens *Rtz.*

Genus Sirex *Lin.* — Fam. Siricidae.

sp. — *gigas* Lin. e congeneri.

Le sue larve rodono il legno di varii alberi boschivi; ma secondo lo Spinola, per cercarvi le larve di *Scarabearii* lignivori.

Par. Vesp. Aulacus exaratus *Rtz.*
Ephialtes mediator *Fab.*
Pteromalus Meyerinckii *Rtz.*
Rhyssa amoena *Klg.*
— approximator *Fbr.*
— clavata *Fbr.*
— curvipes *Grv.*
— leucographa *Grv.*
— nigricornis *Rtz.*
— obliterata *Grv.*
— persuasoria *Lin.*
— superba *Schr.*

sp. — *spectrum* Lin.

Rode allo stato di larva il tronco di varii alberi specialmente boschivi resinosi.

Par. Vesp. Rhyssa persuasoria *Lin.*

Genus Strongylogaster V. G. Allanthus.

Genus Tenthredo *Lin.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *colon* Klg.

Digitized by Google

La sua larva rode le foglie di alcune piante erbacee specialmente Onagriariae.

Par. Vesp. Campoplex cryptocentrus *Grv.*

sp. — *dimidiatus* Fab. = *varius* Gmel.

sp. — *ribis* Schr. (G. Macrophia).

Le sue larve rodono le foglie dei *Ribes rubrum, grossularia* ed altri.

Par. Musc. Degeeria flavicans *Gour.*

Par. Vesp. Blacus gigas *Wsml:*

Cleptes semiaurata *Lpll.*

Mesoleptus limitaris *Gr.*

Polisphincta ribesii *Rtz.*

Triphon armillatorius *Gr.*

— cephalotes *Gr.*

— melanoleucus *Gr.*

— sexlituratus *Gr.*

sp. — *varius.* Gmel = *dimidiatus.* Fab.

Larve viventi delle foglie di varie piante legnose.

Par. Vesp. Triphon (Exentherus) gibbus *Rtz.*

Genus Trichiocampus *Hrtg.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. *eradiatus.* Hrtg.

Le sue larve rodono diverse piante erbacee fra le quali gli *Anthriscus* coltivati.

Par. Vesp. Hemiteles trichiocampi *Bè.*

sp. — *grandis* Lpll. = *eucerus* Hrtg.

Allo stato di larva mangia le foglie dei pioppi.

Par. Vesp. Triphon sanguinatorius *Rtz.*

sp. — *uncinatus* Klg.

Larve viventi di foglie arboree silvestri.

Par. Vesp. Pteromalus saltans *Rtz.*

Genus Trichiosoma *Lch.* — Fam. Tenthredinidae.

sp. — *lucorum* Lin.

Gli Alni e qualche altra pianta legnosa sono attaccati dalle larve di questa specie, che ne rodono le foglie.

Par. Vesp. Campoplex pubescens *Rtz.*

Genus Trigonaspis *Hrtg.* — Fam. Cynipidae.

sp. — *crustalis* Hrtg.

Forma gallozzole allungate nella corteccia dei rami giovani di varie quercie.

Par. Vesp. Torymus contractus *Rtz.*

— robustus *Rtz.*

Genus. Vespa *Lin.* — Fam. Vespidae.

sp. — *crabro* Lin.

Insetto molto temibile pel suo pungolo velenoso, ed anche molto nocivo perchè guasta i frutti maturi, ed uccide le api da miele.

Par. Musc. Volucella zonaria *Lin.*

sp. — *vulgaris* Lin.

Ha le stesse abitudini della precedente; ma per il suo volume minore è meno temibile per le sue punture; ma è forse più dannosa in causa del numero assai più grande degli individui.

Par. Musc. Volucella inanis Lin.

Brachyglossum *Rndn.* diadematum *Rnd.*

— arostratum *Rndn.*

Par. Vesp. Leucopsis gigas *Lin.*

Par. Scarab. Ripiphorus paradoxus *Lin.*

Genus Xylocopa *Latr.* — Fam. Apidae.

sp. — *violacea* Lin.

L'insetto completo fora i legni teneri per formarvi ricoveri alla sua prole, e riesce dannoso sollecitando il deperimento delle impalcature dei tetti, ed anche delle chiudende nelle case.

Par. Vesp. Polochrum repandum *Spin.*

Genus Xyphydria *Latr.* — Fam. Syricidae.

Digitized by Google

sp. — *camelus* Fab.

Le sue larve forano i tronchi di varii alberi, dove vivono e si trasformano.

Par. Vesp. Pteromalus Meyierinchii *Rtz.*

Aulacus striatus *Jur.* = exaratus *Rtz.*

sp. — *dromedarius* Fab.

La sua larva come la precedente vive entro gallerie che pratica nei tronchi di diverse piante.

Par. Vesp. Aulacus exaratus *Grv.*

Rhyssa curvipes.

Spathius Giraudi *Mihi* (interim).

Estratto dal BULLETTINO ENTOMOLOGICO, Anno V.

Firenze — Tip. Ceuniniana nelle Murate.

DEGLI INSETTI NOCIVI

E DEI LORO PARASSITI

ENUMERAZIONE CON NOTE

del

Prof. CAMILLO RONDANI

ORDINE DEI SCARABEARII. — *Coleoptera.*

Genus ADIMONIA *Lchrd.* — Fam. Chrysomelidae.
sp. — *rustica* Schlb.

Larve ed insetto completo vivono di varie piante erbacee pratensi ed ortensi.

Par. Vesp. Bassus lutatorius *Fab.*

Genus AGRILUS *Sol.* — Fam. Buprestidae.
sp. — *biguttatus* Hrb.

La sua larva rode le corteccie ed il legno di varii alberi campestri e boschivi.

Par. Vesp Entedon agrilorum *Rtz.*
Ephialtes manifestator *Lin.*
Eusandalum abbreviatum *Rtz.*
Exocus compressiventris *Frst.*

Exothecus lignarius *Rtz.*
Lissonota catenator *Pnz.*
Pimpla linearis *Rtz.*
Pteromalus aemulus *Rtz.*
Spathius Radzajanus *Rtz.*

sp. — *viridis* Lin. = nocivus *Rtz.*

Allo stato di larva rode l'alburno e la corteccia delle betule, delle quercie e d'altre piante legnose, fra le quali anche la vite.

Par. Vesp. Entedon agrilorum *Rtz.*
Pteromalus aemulus *Rtz.*

Genus Anaetia *Dej.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *praeusta* Lin.

La sua larva vive nel tronco e rami di vari alberi.

Par. Vesp. Elachistus leucogramma *Rtz.*
Euritoma eccoptogastri *Rtz.* + E. ischioxantha *Rtz.*
Pteromalus bimaculatus. + P. nodulosus *Rtz.*

Genus Anobium *Fab.* — Fam. Ptinidae.

sp. — *abietis* Fabr.

Allo stato di larva vive nei rami e nel tronco delle piante boschive conifere.

Par. Vesp. Aspigonus abietis *Wsml.*
Brachistes punctatus *Rtz.*
Bracon scutellaris *Rtz.*
Ephialtes glabratus *Rtz.*
Pimpla strobilorum *Rtz.*
Pteromalus Hoenheinensis *Rtz.*
+ P. navis *Rtz.* + P. strobilobius *Rtz.*

sp. — *carpini* Villa.

Allo stato di larva rode il tronco e rami dei carpini.

Par. Vesp. Microgaster rufilabris *Rtz.*

Digitized by Google

sp. — *molle* Lin.

Rode i legni secchi di molte piante, e guasta le mobiglie, le impalcature ec. anche nelle case e nei cantieri.

Par. Vesp. Cheiropachus *Ww.* — quadrum *Fnscl.*
Perilampus angustus *Wst.*
Spathius clavator *Nees.*

sp. — *paniceum* Lin.

La sua larva è molto dannosa rodendo e guastando non poche sostanze di uso comune, come ad es. il pane, altre preparazioni farinacee, e zuccherine, i legni teneri, le sementi, i funghi e piante degli erbarii ec.

Par. Vesp. Entedon longiventris *Rtz.*
Eulophus pilicornis *Rtz.*
Pteromalus brevicornis *Rtz.*
— Scarab. Trogosita mauritanica *Lin.*

sp. — *pusillum* Gyll. = G. Dryophilus *Chvrl.*

Vive nei legni di vari alberi.

Par. Vesp. Brachistes interstitialis *Rtz.*
Bothriothorax fumipennis *Rzt.*

sp. — *rufipes* Fab. = elongatum *Pkl.*

Larva lignivora come altre congeneri.

Par. Vesp. Sigalphus acyculatus *Rtz.*

sp. — *striatum* Fabr.

Larva dannosa alle mobiglie ed ai legnami da costruzione di cui si nutre.

Par. Vesp. Bracon spathiiformis *Rtz.* + B. leucogaster *Zglr.*
Hemiteles modestus *Rtz.*
Pimpla flavipes *Rtz.*
Rogas collaris *Rtz.*
Spathius collaris *Rtz.* + S. clavatus *Rtz.*
Tapheus fuscipes *Rtz.*

sp. — ?

Larva lignivora come le precedenti.

Par. Vesp. Entedon confinis *Rtz.*

Digitized by Google

Genus ANTHAXIA *Eschlz.* — Fam. Buprestidae.
sp. — 4-*punctata* Lin.

La sua larva rode il legno e la corteccia della quercie e di altri alberi.

Par. Vesp. Exothecus lignarius *Rtz.*

Genus ANTHONOMUS *Grm.* — Fam. Curculionidae.
sp. — *pomorum* Lin.

Larva molto nociva a diverse piante legnose, specialmente fruttifere, delle quali rode la corteccia e l'alburno.

Par. Vesp. Bracon variator *Gour.*
Campoplex latus *Rtz.*
Chrysolampus aeneus *Rtz.*
Encyrtus flavo-maculatus *Rtz.*
Microgaster albipennis *Nees.* + M. impurus *Nees.*
Pimpla pomorum *Rtz.*
Pteromalus Saxesenii *Rtz.*

Genus ANTHRENUS *Geoffr.* — Fam. Dermestidae.
sp. — *museorum* Lin.

Le sue larve sono le più infeste alle collezioni zoologiche, e guastano tutte le sostanze animali che si cerca di conservare.

Par. Vesp. Hemiteles museorum *Rndn.*
Methoca domestica *Latr.*
— Scorp. Chelifer cancroides *Lin.*

Genus ANTHRIBUS varius *Fab.* — *Vedi* G. BRACHITARSUS *Schn.*

Genus APATE *Fabr.* — Fam. Ptinidae.
sp. — *sexdentata* Fab.

Allo stato di larva rode i rami di varie piante legnose, fra le quali il gelso, la vite, la robinia ec.

Par. Scar. Tillus unifasciatus *Rossi.*

Digitized by Google

sp. — *sinuata* Fab.

La sua larva è lignivora polifaga come la precedente.

Par. Vesp. Helcon carinator *Nees.*

Pteromalus bimaculatus *Rtz.*

Genus Apion *Hrbst.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *apricans* Hrbst.

Larva molto dannosa ai trifolii e piante affini, di cui rode i giovani semi.

Par. Vesp. Eubadizon macrocephalus *Nees.*

Pteromalus pione *Wlk.*

sp. — *aterrimus* Gyll. = radiolus *Kyrb.*

Allo stato di larva rode internamente il caule giovane di varie malvacee.

Par. Vesp. Sigalphus apionis *Frst.*

sp. — *craccae* Lin.

Offende le veccie ed altre leguminose in cui vivono le sue larve rodendone internamente il caule.

Par. Vesp. Pteromalus varians *Schn.*

sp. — *genistae* Kyrb.

Rode la sua larva il caule dello *Spartium scoparium.*

Par. Vesp. Bracon colpophorus *Wsml.*

sp. — *radiolus* Germ.

La sua larva vive nei capi dei cardi, e trovasi non di raro, nella costa maggiore delle brattee del carciofo, e nella nervatura principale delle sue foglie.

Par. Vesp. Sigalphus apionis *Frst.*

sp. — *ulicis* Schn.

Vive nelle fruttificazioni del ginestrone (Ulex europaeus) di cui la sua larva rode i semi.

Par. Vesp. Semiotus apionis *Dufr.*

Genus Apoderus *Oliv.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *coryli* Lin.

La sua larva vive entro le foglie accartocciate dei nocciuoli [redacted]

Par. Vesp. Encyrtus flavo-maculatus *Rtz.*
Pimpla longiventris *Rtz.*
Poropea Stohlwerichii *Frst.* = Ophioneurus simplex? *Rtz.*

Genus Astynomus *Dej.* — Fam. Cerambycidae.
sp. — *aeditis* Fab.

La sua larva lignivora attacca specialmente gli alberi silvestri resinosi.

Par. Vesp. Bracon initiator *Fab.* + B. praecisus *Rtz.*
Xorides filiformis *Grav.* + X. irrigator *Grv.*

sp. — *grisea* Fab.

Larva lignivora che predilige come la precedente le piante conifere boschive.

Par. Vesp. Bracon initiator *Fab.*
Vipio nominator *Gr.* (Perris).
Par. Scar. Thanasimus formicarius *Lin.*
Opilus mollis *Lin.*

Genus Attelabus *Lin.* — Fam. Curculionidae.
sp. *curculionoides* Lin.

Tanto allo stato di larva come di insetto completo rode le foglie delle quercie a preferenza di altre.

Par. Vesp. Ophioneurus simplex *Rtz.*
Poropea Stollwerichii *Frst.*

Genus Balaninus *Germ.* — Fam. Curculionidae.
sp. — *nucum* Lin.

La sua larva vive nella mandorla delle nocciuole, ed anche delle noci.

Par. Vesp. Pimpla nucum *Rtz.*

sp. — *pistaciperda* Rndn.

Allo stato di larva vive della mandorla della *Pistacia vera*, che rode in tutti i gradi di sviluppo del frutto, e se lo attacca immaturo sulla pianta quello dissecca e cade prima di maturità. Osservata solo la larva.

Par. Vesp. Bracon? pistacicola *Rndn.* (obs. n.).

Genus Baridius *Germ.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *picinus* Grm.

La sua larva rode i ramoscelli di alcune piante boschive.

Par. Musc. Lauxania vitripennis *Mgn.* (Brullé).

Par. Vesp. Bracon Neesi *Rndn.*

Genus Bostrychus *Fab.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *autographus* Rtz.

Vive nel tronco e rami di piante boschive.

Par. Vesp. Pteromalus multicolor *Rtz.* = P. Spinolae *Rtz.*

sp. — *bicolor* Rtz?

La sua larva è lignivora come le congeneri.

Par. Vesp. Pteromalus multicolor *Rtz.*

Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

sp. — *bidens* Gyll.

Larva assai dannosa alle piante conifere delle quali rode la corteccia e l'alburno.

Par. Vesp. Bracon Hartigi *Rtz.* + B. hylesini *Rtz.*

+ B. labrator *Rtz.* + B. Midendorstii *Rtz.*

+ B. palpebrator *Rtz.*

Diapria Perrisii *Rndn.*

Entedon geniculatus *Hrtg.*

Eusandalum abbreviatum *Rtz.* + E tridens *Rtz.*

Pteromalus azurescens *Rtz.* + E. bidentis *Rtz.*

+ P. guttatus *Rtz.* + P. siccatorum *Rtz.*

+ P. suspensus *Rtz.* + virescens *Rtz.*

Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

Spathius brevicaudis *Rtz.*

Par. Scar. Hypophlaeus linearis *Fab.* (Perris).

sp — *bispinus* Mgrl.

Larva lignivora polifaga, rode l'alburno e la corteccia di parecchi alberi.

Par. Vesp. Pteromalus Gravenhorstii *Rtz.*

sp. — *calchographus* Lin.

Larva che rode e danneggia le conifere boschive.

Par. Vesp. Pteromalus abieticola *Rtz.*

sp. — *curvidens* Germ.

La sua larva rode il tronco e i rami di varii alberi boschivi.

Par. Vesp. Ceraphron pusillum *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*
Par. Scar. Thanasimus formicarius *Lin.*
Tillus unifasciatus *Fab.*

sp. — *laricis* Fab.

Dannoso alle piante conifere delle quali la sua larva rode l'alburno e gli strati interni corticali.

Par. Vesp. Bracon palpebrator *Rtz.*
Pteromalus amictus *Rtz.* + P. suspensus *Rtz.* + P. virescens *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*
Par. Scar. Aulonium bicolor *Hrbst.*
Platysoma oblongum *Fab.*

sp. — *monographus* Fab.

Larva vivente come le congeneri del legno e corteccia di piante silvestri.

Par. Vesp. Ceraphron radiatus *Rtz.*

sp. — *pythiographus* Rtz?

Rode come le congeneri i tronchi e rami di varie piante legnose.

Par. Vesp. Pteromalus capitatus *Frst.* + P. aemulus *Rtz.* + P. multicolor *Rtz.* + P. navis *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

sp. — *suturalis* Gyll. = ? laricis *Fabr.*

La sua larva lignivora attacca le piante conifere boschive.

Par. Vesp. Eusandalum inerme *Rtz.*

sp. — *typografus* Lin.

Vive allo stato di larva nei rami e tronchi di varie piante boschive sotto la corteccia.

Par. Vesp. Bracon obliteratus *Nees.* = ischiogonus *Wsml.*
Pachyceras xylophagorum *Rtz.*
Pteromalus multicolor *Rtz.*

sp. — *villosus* Fab.

Nell'alburno e corteccia di alcuni alberi silvestri.

Par. Vesp. Pteromalus bimaculatus *Spin.*
+ P. multicolor *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

Genus Brachyderes *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *lusitanicus* Schn.

Larva lignivora vivente nei rami di alcune piante silvestri

Par. Musc. Hyalomyia *Desv.* — pusilla *Mgn.*

Genus Brachytarsus *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *varius* Fab.

Larva vivente nei rami e tronchi di alberi boschivi.

Par. Vesp. Encyrtus sylvius *Dalm.*

Genus Braconyx *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *indigena* Hrbst.

La sua larva rode il caule di varie piante.

Par. Vesp. Entedon vaginulae *Rtz.*
Eupelmus Geerii *Rtz.*
Hadroceras *Frst.* vitripennis *Rtz.*
Pteromalus nanus *Rtz.* + P. vaginulae *Rtz.*

Genus Bruchus *Lin.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *nubilus* Schn.

Allo stato di larva rode i semi delle veccie e di altre leguminose, o nei baccelli sul campo, o nei granai e magazzini.

Par. Vesp. Pteromalus varians *Nees.*

sp. — *pisi* Lin.

Vive la sua larva nei semi dei piselli e piante affini, cui talora porta grave danno.

Digitized by Google

Par. Vesp. Entedon vaginulae *Rtz.*
Pteromalus leguminosum *Rtz.*
Tetrasticus nerio *Wlk.* + Entedon seminarius *Rtz.*
Tridimus punctatus *Rtz.* + T. nodulatus *Rtz.*

sp. — *spartii* Schn.

I semi degli Spartii, ossia delle Ginestre, sono divorate entro i baccelli dalle larve di questo Bruchus, specialmente gli *Spartium junceum* e *scoparia.*

Par. Vesp. Spartiophilus *Rndn* bruchicida *Rndn.* (obs. n.)
Tetrasticus morio *Wlk.*
Tridimus punctatus *Rtz.*

Genus Buprestis *Lin.* — Fam. Buprestidae.

sp. — ?

Le larve di questi scarabeari rodono i tronchi e rami di vari alberi.

Par. Vesp. Cerceris bupresticida *Dufr.* (rapace).
Spathius curvicaudis *Rtz.*

Genus Calandra. *Vedi* G. Sitophilus.

Genus Callidium Fab. — Fam. Cerambycidae.

sp. — *fennicum* Fab. = V. variabile *Fab.*

sp. — *rufipes* Fab.

Larva rode il legno di varii alberi.

Par. Vesp. Xorides crassipes *Hrtg.*

sp. — *sanguineum* Lin.

Vive allo stato di larva nei legni di olmo, di quercia ec.

Par. Vesp. Bracon truncorum *Gr.*
Xylonomus (Xorides) praecatorius *Fab.*

sp. — *variabile* Fab.

La sua larva rode i legni di varie piante, ma preferisce i teneri di salcio, pioppo ec.

Par. Vesp. Ephialtes tuberculatus *Gr.*
Helcon carinator *Nees.* + H. tardator *Nees.*

Digitized by Google

Pteromalus bimaculatus *Rtz.*
Spathius ferrugator *Gr.*
Xorides filiformis *Gr.*

sp. — *violaceum* Fab.

Vive nel tronco e rami dei faggi e di qualche altra pianta boschiva.

Par. Vesp. Helcon carinator *Nees.*

sp. — ?

Larva vivente nel legno di quercia.

Par. Vesp. Aspigonus diversicornis *Wsml.*
Helcon tardator *Nees.*

Genus Cassida *Lin* — Fam. Chrysomelidae.

sp. — *nebulosa* Lin.

L'insetto completo come la sua larva vive a danno di varie piante erbacee, anche coltivate, fra le quali le bietole.

Par. Vesp. Pteromalus Gouroldtii *Rndn.*

sp. — *rubiginosa Mg.*

Nelle foglie e rami di varie piante pratensi, che rode tanto larva quanto completo.

Par. Vesp. Pteromalus reptans *Nees.*

sp. — *viridis* Lin.

Offende le foglie di varie piante erbacee ortensi e pratensi.

Par. Musc. Labidigaster uncinatus *Rndn.*

sp. — ?

Larva vivente sopra alcune erbe pratensi.

Par. Vesp. Pteromalus cassidarum *Rtz.*

Genus Cerambyx *Lin.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — ? — Gen. — ?

Larva lignivora vivente nel tronco di varii alberi.

Par. Vesp. Ephialtes tuberculatus *Frst.*
Mesoleptus teredo *Hrtg.*

Xorides appendiculatus *Grav.*
+ X. crassipes *Hrtg.*

Genus CEUTORHYNCHUS *Germ.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *assimilis* Gyll.

Larva molto dannosa al ravettone ed altre crucifere, delle quali guasta i semi entro la siliqua.

Par. Vesp. Encyrtus ceutorhynchi *Rndn.* (obs. nostr.)

sp. — *sulcicollis* Schn.

Allo stato di larva si annida nel fusto, o nelle radici delle brassiche formandovi escrescenze, o pseudogalle.

Par. Vesp. Bracon immutator *Nees.*
Rogas marginator *Nees.*
Sigalphus pallipes *Nees.*
Tapheus affinis *Wsml.* + T. conformis *Wsml.*

Genus CALCOPHORA *Sol.* — Fam. Buprestidae.

sp. — *mariana* Lin.

Vive allo stato di larva nei tronchi delle piante resinose, e ne sollecita il deperimento.

Par. Vesp. Ephialtes manifestator *Fab.*

Genus CHRYSOBOTHRIS *Esch.* — Fam. Buprestidae.

sp. — *affinis* Fab.

Allo stato di larva rode il legno e la corteccia delle quercie.

Par. Vesp. Bracon castrator *Grav.* (obs. n.)

Genus CHRYSOMELA *Lin.* — Fam. Chrysomelidae.

sp. — *graminis* Lin.

Nei suoi diversi stati vive delle foglie e giovani fusti di varie erbe pratensi.

Par. Musc. Tachina Lambertii *Desv.* (Rhynomyia).
— Vesp. Eulophus chrysomelae *Nees.*

sp. — ?

Larve viventi sopra diverse piante erbacee.

Par. Vesp. Eulophus Boyeri *Rndn.*
Eupelmus Boyeri *Rndn.*
Microgaster hoplites *Rtz.*
Mesochorus thoracicus *Grav.*
Pteromalus Ratzeburgii *Rndn.*

Genus Cionus *Ctrv.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *fraxini* De G.

Le sue larve rodono i tronchi e rami dei frassini.

Par. Vesp. Blacus ruficornis *Nees.*
Pezomachus Gravenhorstii *Rndn.*

Genus Cis *Latr.* — Fam. Cisidae.

sp. — *boleti* Fab.

Tanto le larve quanto gl'insetti completi rodono agarici e funghi, anche nelle collezioni.

Par. Vesp. Braconcis *Bé.*

Genus Clythra *Laich.* — Fam. Chrysomelidae.

sp. — *longipes* Fab. ed altre sp.

Larve ed insetti completi rodono le foglie e le gemme di varie piante legnose.

Par. Vesp. Cerceris Guerinii *Mihi.* (rapace).

Genus Clytus *Fab.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *arcuatus* Lin.

La sua larva vive nel tronco di varii alberi, e nei legni da costruzione e nelle mobilie.

Par. Vesp. Exothecus laevigatus *Rtz.*

sp. — *arietis* Lin. ed altre sp.

La sua larva, come la precedente, rode diversi legni anche nelle case e nei magazzini, ma più spesso il tronco di piante legnose.

Par. Scar. Lygistopterus sanguineus *Fab.*

Genus CRIOCEPHALUS *Dej.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *rusticus* Lin.

Larva lignivora che rode a preferenza i tronchi degli alberi resinosi.

Par. Vesp. Ichneumon motatorius *Gr.*
Xorides ater *Gr.*

Genus CRYPHALUS *Erchs.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *binodulus* Rtz.

Larva lignivora come le altre di sua famiglia.

Par. Vesp. Aphidius obsoletus *Wsmt.*
Bracon silesiacus *Rtz.*

---

sp. — *fagi* Nrdl.

La sua larva rode a preferenza i tronchi e rami di faggi.

Par. Vesp. Bracon hylesini *Rtz.*

sp. — *piceae* Rtz.

Vive allo stato di larva nei tronchi di alberi resinosi.

Par. Vesp. Bracon obliteratus *Nees.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

sp. — *tiliae* Fab.

Infesto ai tigli di cui rode allo stato di larva l'alburno e la corteccia.

Par. Vesp. Eurytoma bostricina *Mihi.*
Spathius exanulatus *Rtz.*

Genus CRYPTOCEPHALUS *Geoffr.* — Fam. Chrysomelidae.

sp. — 12 - *punctatus* Fab.

Larva ed insetto completo rodono le foglie e le gemme di varie piante legnose.

Par. Vesp. Entedon cassidarum *Rtz.*
Eupelmus annulatus *Nees.*
Pezomachus pedestris *Grav.* + P. Rosenhaueri *Rtz.*
Pteromalus cryptocephali *Rtz.*
Triphon absconditus *Rndn.*

Digitized by Google

sp. — *minutus* Fab.

Vive delle foglie e gemme degli alni, e di qualche altra pianta legnosa.

Par. Vesp. Pezomachus Rosenhaueri *Rtz.*

Genus Cryptorhyncus *Mg.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *lapathii* Lin.

Allo stato di larva vive nel tronco di varii alberi, specialmente a legno dolce come i salici, gli alni ec.

Par. Vesp. Bracon immutator *Nees.*
Campoplex gracilis *Rtz.*
Diapria malanocorypha *Rtz.*
Ichneumon hassicus *Rtz.*
Pimpla cicatricosa *Rtz.* + P. Reissigii *Rtz.*
Rogas marginator *Nees.*

Genus Dendroctonus *Erchs.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *minimus* Fab.

Le sue larve lignivore offendono molto diverse piante boschive resinose.

Par. Vesp. Bracon hylesini *Rtz.*
Entedon caudatus *Rtz.* + E. hylesinorum *Rtz.* + E. pinetorum *Rtz.*
Eurytoma pinetorum *Rtz.*
Pteromalus azureus *Rtz.* + P. Dubius *Nees.* + P. ramulorum *Rtz.* + P. siccatorum *Rtz.* + P. vicarius *Rtz.*
Spathius brevicaudis *Rtz.*

Genus Dermestes *Lin.* — Fam. Dermestidae.

sp. — *murinus* Lin.

Le larve rodono e guastano diverse sostanze animali nelle case, nei musei, nei magazzini ec.

Par. Vesp. Hemiteles dermestinus *Rndn.*

Genus ECCOPTOGASTER *Hrbst.* — *Vedi* G. SCOLYTHUS.

Genus ERGATES *Srvl.* — Fam. Cerambycidae.

sp. *faber* Lin.

La sua larva rode il legno delle piante silvestri conifere.

Par. Vesp. Xylonomus filiformis *Gr.*

Genus GALLERUCA *Gffr.* — Fam. Chrysomelidae.

sp. — *calmariensis* Fab.

Larva ed insetto completo vivono sugli alni, ed altre piante delle quali rodono le foglie.

Par. Vesp. Encyrtus flaminius *Dlmn.* = apicalis *Rtz.*

sp. *lineola* Fab.

Rode le foglie degli alni, dei salici ec., tanto allo stato di larva come d'insetto completo.

Par. Vesp. Mesochorus thoracicus *Gr.*

sp. — *xanthomelena* Schr. = ulmi alior.

Specie dannosissima, agli olmi quando si moltiplica a dismisura, ne rode il parenchima delle foglie le quali disseccano e cadono.

Par. Musc. Erynnia nitida *Desv.* (obs. n.).

— Vesp. Oomyzus xanthomelenae *Rndn.* } (obs n.)
? Pteromalus gallerucae *Fnscl.* }

Genus GYMNETRON *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *campanulae* Schn.

Vive la sua larva di varie piante erbacee, anche coltivate, negli orti e giardini.

Par. Vesp. Bracon variator *Nees.*

sp. — *teter* Fab.

Larva ed insetto completo vivono di piante erbacee spontanee e coltivate.

Par. Vesp. Pimpla gymnetri *Rtz.*

ps. — *villosulum* Schn.

Larva erbivora come le precedenti.

Par. Vesp. Pteromalus curculionoides *Bé.*

Genus HAMMATICHERUS *Serv.* — Fam. Cerambycidae.
sp. — *heros* Fab.

La sua grossa larva lignivora guasta i tronchi specialmente delle quercie.

Par. Vesp. Ephialtes carbonarius *Gr.*
Xorides appendiculatus *Gr.*

Genus HYLASTES *Erchs.* — Fam. Bostrychidae.
sp. — *palliatus* Gyll.

Vive allo stato di larva nei tronchi di varii alberi roden done la corteccia e l'alburno.

Par. Vesp. Pachyceras xylophagorum *Rtz.*
Pteromalus multicolor *Rtz.* + P. aemulus *Rtz*

Genus HYLESINUS *Fab.* — Fam. Bostrychidae.
sp. — *fraxini* Fab.

Le sue larve lignivore offendono specialmente i frassini.

Par. Vesp. Coeloides (Bracon) melanotus *Wsml.*
Eupelmus Geeri *Dalm.*
Eurytoma flavoscapularis *Rtz.* + E. flavovaria *Rtz.* + E. nodulosa *Rtz.* + E. ischioxanthos *Rtz.*
Pteromalus bimaculatus *Rtz.* + P. bivestigatus *Rtz.* + P. fraxini *Rtz.*
Raphiterus *Wlk.* Ladenbergii *Rtz.*
Sciateras tricotus *Rtz.*
Spathius examulatus *Rtz.*
Theocolax *Ww.* (Sciateras *Rtz.*) formiciformis *Ww.*
Tridimus xylophagorum *Rtz.*

sp. — *oleiperda* Fab.

La sua larva è molto dannosa agli ulivi dei quali rode il tronco.

Par. Vesp. Chrysopachus quadrum *Ww.*

sp. — *poligraphus* Fab. — *Vedi* G. Poligraphus *Erchs.*

sp. — *spartii Nrdlg.* — G. Phlaeophtorus.

Vive la sua larva nei cauli e rami di alcuni spartium.

Par. Vesp. Bracon hylesini *Rtz.* + B. planus *Rtz.*
Raphiterus *Wlk.* subulifer *Frst.*

Genus Hylobius *Grm.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *pineti* Fab.

Allo stato di larva rode i tronchi dei larici, degli abeti ed altre conifere.

Par. Vesp. Bracon hylobii *Rtz.*
Ephialtes tuberculatus *Grv.*
Pteromalus multicolor *Rtz.*

Genus Hylecoetus *Latr.* — Fam. Ptinidae.

sp. — *dermestoides* Fab.

Vive nel tronco delle quercie ed alcuni altri alberi boschivi di cui rode il legno.

Par. Vesp. Aspigonus diversicornis *Wsml.*
Helcon dermestoidis *Mihi.*

Genus Hylotrupes *Srvl.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *bajulus* Lin.

La sua larva guasta i legni da costruzione e da mobilie nei cantieri e nelle case.

Par. Vesp. Cryptus minator *Gr.* + C. seticornis *Rtz.*
Ephialtes manifestator *Lin.*

Genus Hylurgus *Latr.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *crenatus* Pkl.

Larva nociva a diversi alberi silvestri di cui rode il tronco, ed i rami.

Par. Vesp. Bracon stabilis *Wic.*
Caeloides filiformis *Rtz.*
Mesostenus brachicentrus *Rtz.*

sp. — *minor* Hrtg.

Come le congeneri danneggia allo stato di larva il tronco di varii alberi boschivi.

Par. Vesp. Pteromalus azureus *Rtz.*

sp. — *piniperda* Lin.

La sua larva è una delle più nocive agli alberi boschivi resinosi di cui rode gli strati interni corticali, e l'alburno sottoposto,

Par. Vesp. Bracon Middendorffii *Rtz.* + B. palpebrator *Gr.*
Brachistes atricornis *Rtz.*
Hemiteles melanarius *Gr.* + H. modestus *Gr.*
Pteromalus guttatus *Rtz.* + P. Lattreillei *Rtz.*
+ P. lunula *Rtz.* + P. pellucidiventris *Rtz.*
+ P. Spinolae *Rtz* + P. suspensus *Rtz.*

sp. — *polygraphus* Fab.

Come le congeneri le sue larve offendono il tronco di alcuni alberi silvestri.

Par. Vesp. Bracon hylesini *Rtz.* + B. Middendorffii *Rtz.*
Cosmophorus Klugii *Rtz.*
Pteromalus aemulus *Rtz.* + P. capitatus *Frst.*
+ P. lanceolatus *Rtz.* + P. multicolor *Rtz.*
+ P. navis *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

Genus Hypoborus *Erchs.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *ficus* Erchs.

La sua larva rode i tronchi e rami dei fichi che fa sollecitamente deperire.

Par. Scar. Laemophlaeus hypobori *Perris.*
Denops personatus *Spin.*

Genus Isartron *Dej* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *luridum* Fab.

Vive allo stato di larva rodendo il legno di varii alberi boschivi.

Digitized by Google

Par. Vesp. Aspigonus contractus *Rtz.*
Bracon initiator *Fab.* + B. obliteratus *Nees.*
Helcon aequator *Nees.*
Mesoleptus teredo *Hrtg.*
Xorides ater *Gr.* + X. collaris *Gr.*

Genus Lamia sutor *F.* — *Vedi* G Monohammus *Mgrl.*

Genus Lina *Mgrl.* — Fam. Chrysomelidae.
sp. — *populi* Lin.
Larva ed insetto completo rodono le foglie dei pioppi.
Par. Vesp. Pteromalus Sieboldtii *Rtz.*

Genus Lixus *Fab.* — Fam. Curculionidae.
sp. — *angustatus* Fab.
Allo stato di larva vive entro il caule di varie piante erbacee, e talora reca danno rilevante alle fave.
Par. Vesp. Ichneumon? lixicida mihi (interim) osservata una sola larva incompleta.

Genus Lyctus *Fab.* — Fam. Ptinidae.
sp. *canaliculatus* Fab.
La sua larva vive in molte qualità di legnami, ed è nociva per le corrosioni delle mobilie, nelle abitazioni e nei magazzini.
Par. Vesp. Perilampus micans *Dhlb.*

Genus Magdalinus *Schn.* — Fam. Curculionidae.
sp. — *pruni* Lin.
Vive allo stato di larva sotto le corteccie di diversi alberi, e specialmente dei Pruni cui riesce assai dannoso.
Par. Vesp Caccophrys magdalini *Frst.*
sp. — *violaceus* Lin.
La sua larva è, come la precedente, infesta a molte specie di alberi rodendone la corteccia e l'alburno.

Digitized by Google

Par. Vesp. Brachistes rugosus *Rtz.*
Chelonus atriceps *Rtz.*
Cryptus echtroides *Rtz.*
Elachistus leucogramma *Rtz.*
Euritoma abieticola *Rtz.* + E. eccoptogastri *Rtz.*
Eusandalum tridens *Rtz.*
Glypta concolor *Rtz*
Hemiteles melanarius *Gr.*
Opius rubriceps *Rtz.*
Pimpla linearis *Rtz.*
Pteromalus magdalis *Rtz* + P. tessellatus *Rtz.*
+ P. violaceus *Rtz.* + P. virescens *Rtz.*
Spathius brevicaudis *Rtz.*

Genus MELANDRYA *Fab.* — Fam. Melandrydae.
sp. — *serrata* Fab.

Vive la sua larva del legno e corteccia di varii alberi boschivi.

Par. Vesp. Helcon claviventris *Rtz.*
Mesostenus ater *Rtz.*

Genus MELANOPHILA *Erchs.* — Fam. Buprestidae.
sp. — *tarda* Fab.

Rode allo stato di larva il tronco delle piante conifere silvestri.

Par. Scar. Opilus mollis *Fab.* (Perris).
Thanasimus formicarius *Lin.*

Genus MOLORCHUS *Fab.* — Fam. Cerambycidae.
sp. — *umbellatarum* Fab.

L'insetto completo rode diversi fiori, e la sua larva è lignivora.

Par. Vesp. Ephialtes pusillus *Rtz.*

Genus MONOHAMMUS *Dej.* — Fam. Cerambycidae.

Digitized by Google

sp. — *sutor* Fab.

La sua larva vive entro il legno di varii alberi

Par. Vesp. Bracon impostor *Scop.*

Genus Oberea *Mgrl.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *oculata* Fab.

Allo stato di larva rode internamente i rami di varii alberi boschivi.

Par. Vesp. Ephialtes carbonarius *Gr.*

Genus Ochina *Zglr.* — Fam. Ptinidae.

sp. — *hederae* Grm.

La sua larva logora l'asse legnoso dell'edera comune.

Par. Vesp. Pteromalus elongatus *Rtz.*

Sigalphus aciculatus *Rtz.* + S. facialis *Rtz.*

Spathius clavatus *Nees.* + S. erythrocephalus *Rtz.*

Genus Orchesia *Latr.* — Fam. Melandrydae.

sp — *micans* Fab.

La sua larva vive nei tronchi e rami di varie piante legnose.

Par. Vesp. Microdus calculator *Fab.* = abscissus *Rtz.*

Perilitus longicaudis *Rtz.* + P. obfuscatus *Nees.* + P. similator *Ww.*

Porizon moderator *Grv.*

Genus Orchestes *Mg.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *alni* Lin.

Vive allo stato di larva del parenchima delle foglie dell'olmo, fra le due epidermidi.

Par. Vesp. Pteleophilus *Rndn.* orchesticida *Rndn.* (obs. n.)

sp. — *fagi* Lin.

La sua larva è minatrice delle foglie dei faggi di cui rode il parenchima.

Par. Vesp. Brachistes fagi *Rtz.* + B. minutus *Rtz.*
+ B. xanthops *Rtz.*
Exotecus debilis *Rtz.*
Pteromalus cruciatus *Rtz.* + P. lepidus *Frst.*

sp. — *ilicis* Fab.

Larva vivente entro le foglie di varie specie di quercie.

Par. Vesp. Entedon medianus *Rtz.*
Eulophus dendricornis *Rtz.* + E fumatus *Rtz.*
Pteromalus Joanensis *Rtz.*

sp. — *leucaspis* Rtz. *Vedi* O. *semirufus* Koll.

sp. — *quercus* Lin.

Larva vivente fra le due epidermidi fogliacee di varie quercie.

Par. Vesp. Entedon confinis *Rtz.* + E. cyclogaster *Rtz.*
+ E. flavomaculatus *Rtz.* + E. lunatus *Rtz.*
+ E. luteipes *Rtz.* + E. medianus *Rtz.*
+ E. orchestis *Rtz.* + E. sesquifasciatus *Rtz.*
Eulophus dendricornis *Rtz.* + E. fumatus *Rtz.*
+ E. obscurus *Rtz.* + E. pectinicornis *Fab.*
+ E. pilicornis *Rtz.* + E. viduus *Rtz.*
Ischius striolatus *Wsml.*
Microgaster breviventris *Rtz.*
Pimpla alternans *Grv.*
Polisphincta latistriata *Rtz.*
Pteromalus diachymatis *Rtz.* + P. Joanensis *Rtz.* + P. orchestis *Rtz.*
Sigalphus caudatus *Nees.*
Spathius clavatus *Pnz.*
Teleas minutus *Rtz.*

sp. — *rufus* Oliv.

Larva vivente entro le foglie degli olmi.

Par. Vesp. 4 specie indicate dal Laboulbene, ma non nominate nè descritte.

sp. — *salicis* Lin.

Larva ed insetto completo vivono nelle foglie di varii salici.

Par. Vesp. Entedon medianus *Rtz.* + E. orchestis *Rtz.*
+ E. punctatus *Rtz.*

sp. — *semirufus* Koll. = Leucaspis *Altor.*

La sua larva vive entro le foglie delle betule e l'insetto completo rode le foglie stesse.

Par. Vesp. Entedon arcuatus *Frst.*
Eulophus dendricornis *Rtz.*
Sigalphus fulvipes *Curtis.*

sp. — *viminalis* Fab. — Vedi *O. quercus* Lin.

Genus Oryctes *Mg.* — Fam. Scarabeidae.

sp. *nasicornis* Lin.

La sua larva rode le parti legnose di varie piante sollecitandone la decomposizione, e guasta le vallonee dei tiepidarii.

Par. Vesp. Pimpla instigator *Fab.*
Scolia flavifrons *Fab.* (Passerini, C.)

Genus Phloeophtorus spartii *Nrdl.* — *Vedi* G. Hylesinus.

Genus Phytonomus *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *rumicis* Fab.

La sua larva vive nelle foglie. e giovani getti di varie specie di Rumex.

Par. Vesp. Eulophus phytonomi *Mihi.*

sp. — *variabilis* Strm.

Allo stato di larva e d'insetto completo guasta le foglie di diverse leguminose, fra le quali le mediche ed i trifolii, e non di raro riesce molto dannoso alle coltivazioni di queste piante.

Par. Vesp. Odinerus spinosus *Lin.* (rapace).

Nutre la sua prole con curculionidi, particolarmente della specie qui indicata.

Genus Pissodes *Grm.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *abietis* Rtz ? = piceae? *Ill.*

Allo stato di larva rode i rami e tronchi delle piante conifere.

Par. Vesp. Pimpla terebrans *Rtz.*

sp. — *herciniae* Rtz.?

Vive nei legni di piante resinose silvestri.

Par. Vesp. Brachistes atricornis *Rtz.*
Pimpla terebrans *Rtz.*
Sigalphus curculionum *Hrtg.*
Xorides crassipes *Hrtg.* + X. hercinianus *Hrtg.*

sp. — *notatus* Hrbst.

Larva lignivora che vive negli alberi resinosi boschivi.

Par. Vesp. Brachistes atricornis *Rtz.* + B. firmus *Rtz.*
+ B. longicaudis *Rtz.* + B. robustus *Rtz.*
Bracon disparator *Rtz.* + B. incompletus *Rtz.*
+ B. palpebrator *Rtz.* + B. sordidator *Rtz.*
Ephialtes carbonator *Gr.*
Eupelmus azureus *Rtz.*
Eurytoma ischioxanthos *Rtz.*
Hadroceras *Frst.* vitripennis *Rtz.*
Hemiteles melanarius *Gr.* + H. modestus *Gr.*
Microdus calculator *Fab.* = abscissus *Rtz.*
Neurateles papyraceus *Rtz.*
Pimpla instigator *Gr.* + P. linearis *Rtz.*
+ P. laticeps *Rtz.*
Pteromalus aemulus *Rtz.* + P. quadratus *Rtz.*
+ P. suspensus *Rtz.* + P. virescens *Rtz.*
Sigalphus striatulus *Nees.*
Spathius brevicaudis *Rtz.*

sp. — *piniphilus* Hrbst.

La sua larva come le congeneri rode i rami e tronchi delle piante resinose.

Par. Vesp. Bracon palpebrator *Rtz.*

Genus PLATYPUS *Hrbst* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *cylindrus* Fab.

La sua larva rode i fusti di varie piante legnose, ed a preferenza quello delle quercie.

Par. Scar. Colydium elongatum *Fab.*

Genus Pogonocherus *Mgrl.* — Fam. Cerambycidae.

sp. — *fascicularis* Schn.

Larva vivente nei legni di varie piante silvestri.

Par. Vesp. Bracon igneus *Rtz.* + B. flavulatus *Rtz.*
Ephialtes carbonarius *Gr.*
Hemiteles melanarius *Gr.* + H. modestus *Gr.*
Pimpla linearis *Rtz.* + P. terebrans *Rtz.*
Pteromalus Dahlbomii *Rtz.* + P. guttatus *Rtz.*
+ P. pogonocheri *Rtz.* + P. undulatus *Rtz.*

sp. — *hispidus* Fab.

Larva lignivora come le congeneri.

Par. Vesp. Bracon undulatus *Rtz.*
Eurytoma eccoptogastri *Rtz.*

sp. — *pilosus* Fab.

La sua larva rode le ramificazioni legnose del vischio europeo (Loranthus).

Par. Vesp. Ephialtes carbonarius *Gr.*
Pimpla terebrans *Rtz.*

Genus Polygraphus *Erchs.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *pubescens* Erchs = Hylesinus polygraphus *Fab.*

Larva lignivora che rode il tronco di varie piante silvestri.

Par. Vesp. Bracon hylesini *Rtz.* + B. Midendorffii *Rtz.*
Cosmophorus Klugii *Rtz.*
Pteromalus aemulus *Rtz.* + P. capitatus *Frst.*
P. lanceolatus *Rtz.* + P. multicolor *Rtz.*
+ P. navis *Rtz.*
Roptrocerus xylophagorum *Rtz.*

Genus Ptilinus *Gffr.* — Fam. Ptinidae.

Digitized by Google

sp. — *costatus* Gyll.

Larva lignivora che danneggia le mobilie e legnami di alberi diversi, ma non frequente.

Par. Vesp. Bracon sulcatus *Curtis*.
Pteromalus distinguendus *Frst*.

sp. — *pectinicornis* Lin.

Larva che guasta diversi legnami e mobilie come la precedente, ma molto più comune.

Par. Vesp. Eupelmus inermis *Rtz*.
Hemiteles completus *Rtz*.
Lissonota arvicola *Grv*.
Polisphincta elegans *Rtz*. + P. soror *Rtz*.
Xorides criptiformis *Rtz*.

Genus Ptinus *Lin*. — Fam. Ptinidae.

sp. — *fur*. Lin.

Corrode allo stato di larva diverse sostanze animali e vegetali, nei musei e nelle case.

Par. Vesp. Cryptus ptinivorus *Rndn*.
Hecabolus (Bracon) sulcatus *Gr*.
Spathius clavatus *Pnz*.

sp. — *imperialis* Lin. — Gen. Hedobia *Strm*.

La sua larva vive nelle corteccie e legni teneri di varie piante arboree.

Par. Vesp. Eusandalum inerme *Rtz*.
Hemiteles areator *Gr*.

Genus Rhagium *Latr*. — Fam. Cerambycidae.

sp. — *indagator* Fab.

Nei legni di varie piante boschive.

Par. Vesp. Bracon denigrator *Gr*. + B. initiator *Fab*.
+ B. leucogaster *Zgrl*.
Echtrus reluctator *Lin*.
Spathius Radzajanus *Rtz*.
Xorides filiformis *Gr*. + X. irrigator *Fab*.
+ X. rufipes *Gr*.

Par. Scar. Opilus mollis *Fab.*
Thanasimus formicarius *Lin.*

sp. — *inquisitor* Lin.

La sua larva come quella del precedente rode il legno di varie piante silvestri.

Par. Vesp. Bracon denigrator *Gr.*
Xorides (Xylonomus) filiformis *Gr.*
— Scar. Opilus mollis *Fab.*

Genus Ramphus *Clrv.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *flavicornis* Clrv.

Allo stato di larva e completo vive su diverse specie di Prunus.

Par. Vesp. Cirrospilus vittatus *Walk.*

Genus Rhinocyllus *Grm.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *latirostris* Fab.

Larva ed insetto completo rodono diverse specie di cardi.

Par. Vesp. Bracon urinator *Nees.*

Genus Rhynchites *Hrbst.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *betulae* Lin.

Rode nei suoi diversi stati le foglie dei carpini, e di qualche altro albero.

Par. Vesp. Bracon flavipes *Nees.*
Ophioneurus signatus *Rtz.*
Pteromalus orchestis *Rtz.*

sp. — *betuleti* Fab.

Specie assai dannosa a diverse piante legnose, delle quali attortiglia le foglie per deporre in essa le sue uova; è poi nocivo più che ad altri vegetali, al pero ed alla vite, perchè tronca insiem colle foglie le giovani infiorescenze.

Par. Vesp. Bracon discoideus *Wsml.* + B. politus *Rtz.*
Elachistus carinatus *Rtz.*
Microgaster laevigatus *Rtz.*

Digitized by Google

Ophioneurus De-Filippii *Mihi* = simplex *Rtz.*
Pimpla flavipes *Gr.*

sp. — *populi* Lin.

Larva ed insetto completo rodono le foglie di ogni specie di pioppo.

Par. Vesp. Bracon discoideus *Wsml.*

sp. — *pubescens* Fab.

Nelle foglie di specie diverse di alberi ed arbusti, specialmente fruttiferi.

Par. Vesp. Microdus calculator *Fab.*

Genus Saperda *Fab.* — Fam. Cerambycidae.

sp. *carcharias* Lin.

La sua larva fora il legno dei pioppi, cui reca talora danno grave.

Par. Vesp. Xorides cornutus *Rtz.*

sp. — *populnea* Lin.

La sua larva è nociva a parecchi alberi campestri e boschivi, dei quali rode il corpo legnoso.

Par. Vesp. Alisia gedanensis *Rtz.*
Bracon discoideus *Rtz.* + B. multiarticulatus *Rtz.*
Chelonus laevigator *Gr.*
Entedon chalybaeus *Rtz.*
Ephialtes carbonarius *Gr.* + E. continuus *Gr.* + E. manifestator *Lin.* + E. populneus *Rtz.*
Ichneumon suspicax *Wsml.*
Pteromalus aeneocornis *Rtz.*
Torymus macrocentrus *Rtz.*

Genus Scolytus *Latr.* — Fam. Bostrychidae.

sp. — *destructor* Oliv. = Eccoptogaster scolytus *Fab.*

Specie molto dannosa a diversi alberi e specialmente agli olmi, dei quali rode il libro e l'alburno, e ne sollecita il deperimento se si moltiplica in modo molto esteso.

Par. Vesp. Bracon initiatellus *Rtz.* + B. Middendorffii *Rtz.*
+ B. minutissimus *Rtz.* + B. protuberans *Nees*-Curtisii *Rtz.*
Caeloides scolyticida *Wsml.*
Elachistus leucogramma *Rtz.*
Pteromalus bimaculatus *Nees.* + P. brunnicans *Rtz.*
+ P. capitatus *Frst.* + P. lanceolatus *Rtz.*
+ P. lunula *Rtz.* + P. Meyerinchii *Rtz.*
+ P. vallecula *Rtz.*
Sigalphus flavipalpis *Wsml.*
Spathius exanulatus *Rtz.*

Par. Scar. Tillus unifasciatus *Rossi.*

sp. — intricatus *Rtz.* V. *pygmaeus* Fab.

sp. — *multistriatus* Mrshm.

La sua larva come la precedente offende gli olmi, ed altri alberi campestri e boschivi.

Par. Vesp. Elachistus leucogramma *Rtz.*
Pteromalus bimaculatus *Nees.*
— brunnicans *Rtz.*

Par. Scar. Colydium (Rhysodes)
— sulcatum *Fab.* (Perris).

sp. — *pruni* Fab.

Dannoso alle piante fruttifere peri, meli, cerasi, pruni ed altre piante legnose di cui rode il legno e la corteccia.

Par. Vesp. Elachistus leucogramma *Rtz.*
Eulophus lophirorum *Hrtg.*
Pteromalus bimaculatus *Nees.*

sp. — *pygmaeus* Fab. = intricatus *Rtz.*

La sua larva rode a preferenza i tronchi delle quercie, cui talora è molto dannoso.

Par. Vesp. Bracon protuberans *Nees.*
Cleonymus pulchellus *Wsml.*
Elachystus leucogramma *Rtz.*
Eurytoma striolata *Rtz.*

Digitized by Google

Helcon carinator *Nees.*
Pachyceras eccoptogastri *Rtz.*
Pteromalus bimaculatus *Nees.*
Roptrocerus eccoptogastri *Rtz.*
Spathius rugosus *Rtz.*

sp. — *rugulosus* Koch.

La sua larva vive nel tronco e rami di varii alberi, specialmente fruttiferi, come meli, peri ec. cui talora è assai dannoso.

Par. Vesp. Blacus fuscipes *Gour.*
Brachistes longicaudis *Rtz.*
Bracon eccoptogastri *Rtz.* + B. minutissimus *Rtz.*
Elachistus leucogramma. *Rtz.*
Eurytoma eccoptogastri *Rtz.*
Opius cephalotes *Wsmt.*
Pteromalus bimaculatus *Nees.*
Raphiterus subulifer *Rtz.* (G. Storthigocerus *Rtz.*)
Sigalphus flavipalpis *Wsml.*

Genus Sinodendron *Fabr.* — Fam. Lucanidae.

sp. — *cylindricum* Lin.

Larva lignivora che rode il tronco di varii alberi specialmente boschivi.

Par. Vesp. Eusandalum inerme *Rtz.*

Genus Sitophilus *Schn.* — Fam. Curculionidae.

sp. — *granarius* Lin.
et *orizae* Fab.

Vivono entrambi allo stato di larva entro i semi di frumento, ma l'ultimo predilige il riso; in certe annate si moltiplicano tanto da recare danni gravissimi nei magazzini.

Par. Vesp. Pteromalus tritici *Gour.*
Par. Scar. Sylvanus sexdentatus *Fab.*

Genus STRANGALIA *Srvl.* — Fam. Cerambycidae.
sp. — *quatuorfasciata* Lin.
Larva rode i tronchi dei pioppi, ed altri a legno dolce.
Par. Vesp. Helcon ruspator *Gr.*

Genus SYHCHITA *Hwlg.* — Fam Colydiidae.
sp. — *juglandis* Fab.
Nell' alburno e corteccia degli alni, dei noci, ed altre piante legnose.
Par. Vesp Brachistes destitutus *Rtz.*

Genus TOMICUS. *Vedi* G. BOSTHRYCHUS.

Genus TROSCUS *Latr.* — Fam. Eucnemidàe.
sp. — *adstrictor* Fab.
La sua larva rode diversi legni e corteccie di piante boschive e campestri.
Par, Vesp. Pachylomma buccata *Brbssn.*

203413

Digitized by Google

Dal Bullettino Entomologico, Anno V

Firenze, Tip. Cenniniana nelle Murate.

Digitized by Google

Digitized by Google